

令和 5 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 令和 6 年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 6 年 2 月 単価適用

南区 土木部 維持管理課

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務	当 初		業務	設計業務
			項目	数量	数量増減	道路施設点検業務
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
道路施設点検業務			式	1		
道路防災カルテ点検業務			式	1		
計画準備			式	1		
防災カルテによる点検			式	1		
防災カルテ修正・報告書作成			式	1		
打合せ			式	1		
道路構造物点検業務			式	1		
トンネル点検			式	1		
打合せ			式	1		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務	当 初	業務	設計業務	
				項目	直接原価	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1		
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
設計業務価格			式	1		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
機械ボーリング			式	1		
解析等調査			式	1		
地すべり・地下水調査			式	1		
ターゲット計測			式	1		
間接調査費			式	1		
運搬費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務	当 初	業務	地質調査業務	
					項目	一般調査	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
準備費				式	1		
仮設費				式	1		
旅費交通費				式	1		
施工管理費				式	1		
直接経費(一般調査)				式	1		
直接経費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		
純調査費				式	1		
間接費				式	1		
諸経費				式	1		
一般調査業務価格				式	1		
解析等調査				式	1		
直接業務費				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務	当 初		業務	地質調査業務
			項目	数量	項目	解析等調査
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
	解析等調査		式	1		
	ターゲット計測		式	1		
	直接経費(解析等調査)		式	1		
	直接経費		式	1		
	電子成果品作成費		式	1		
	直接原価		式	1		
	直接経費及び間接原価（その他原価		式	1		
	業務原価		式	1		
	一般管理費等		式	1		
	解析等調査業務価格		式	1		
	業務価格		式	1		
	消費税等相当額		式	1		
	業務委託料		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当初	業務	設計業務
		項目・工種・種別・細別				項目	道路施設点検業務
		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
道路施設点検業務			式	1			
道路防災カルテ点検業務		点検業務に計上している事務用品費はすべての間接費対象外としている	式	1			
計画準備			式	1			
計画準備			業務	1		単-1号	
防災カルテによる点検			式	1			
落石・崩壊		融雪後・降雪前 平地 34箇所×2回	回・箇所	68		単-2号	
岩盤崩壊		融雪後・降雪前 平地 2箇所×2回	回・箇所	4		単-3号	
地すべり		融雪後・降雪前 低山地 3箇所×2回	回・箇所	6		単-4号	
土石流		融雪後・降雪前 低山地 1箇所×2回	回・箇所	2		単-5号	
盛土		融雪後 1箇所×1回	箇所	1		単-6号	
擁壁		融雪後・降雪前 4箇所×2回	回・箇所	8		単-7号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当初	業務	設計業務
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目
		項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
	橋梁基礎の洗堀	融雪後	2箇所×1回	箇所	2		単-8号
	防災カルテ修正・報告書作成			式	1		
	修正報告書作成	融雪後・降雪前		回・箇所	91		単-9号
	打合せ			式	1		
	打合せ	着手時 中間3回 最終／関係機関1回		業務	1		単-10号
	道路構造物点検業務			式	1		
	トンネル点検			式	1		
	資料収集・事前調書作成	遠望目視 20%計上		km	4.54		単-11号
	現況点検	遠望目視 20%計上		km	4.54		単-12号
	点検調書作成	遠望目視 20%計上		km	4.54		単-13号
	点検結果の照査検討	遠望目視 20%計上		km	4.54		単-14号
	打合せ			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当 初	業務	設計業務	
		項目・工種・種別・細別				規格	単位	数量
	打合せ	中間打合せ 1回			式	1		内-1号
	直接経費				式	1		
	直接経費				式	1		
	旅費交通費				式	1		
	旅費交通費(率計上)				式	1		内-2号
	電子成果品作成費				式	1		
	電子成果品作成費				式	1		内-3号
	直接原価				式	1		
	直接経費及び間接原価（その他原価				式	1		
	業務原価				式	1		
	一般管理費等				式	1		
	設計業務価格				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当初	業務	地質調査業務
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目
					数量増減	数量増減	概要
	一般調査			式	1		
	直接調査費			式	1		
	機械ボーリング			式	1		
	土質ボーリング（オールコア）	φ86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方		m	16		単-15号
	岩盤ボーリング（オールコア）	φ86mm 軟岩 50m以下 鉛直下方		m	24		単-16号
	解析等調査			式	1		
	解析等調査	土質ボーリング本数 0本 岩盤ボーリング本数 2本		式	1		内-4号
	地すべり・地下水調査			式	1		
	計画準備	パイプ歪計調査と地下 水位（小樽定山溪） 孔内傾斜計と地下水位 （砥山沢橋）		業務	2		単-17号
	半自動観測（データ集積） 小樽定山溪線	3回×5箇所 全国地 質調査業協会連合会 全国標準積算資料（H3 0版）		回・箇所	15		単-18号
	半自動観測（資料整理） 小樽定山溪線	3回×5箇所 全国地 質調査業協会連合会 全国標準積算資料（H3 0版）		回・箇所	15		単-19号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 成業務	道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作	当 初	業務	地質調査業務
					項目	一般調査
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
	地下水半自動観測（データ集積） 砥山沢橋	3回×6箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準積算資料（H30版）	回・箇所	18		単-20号
	地下水半自動観測（資料整理） 砥山沢橋	3回×6箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準積算資料（H30版）	回・箇所	18		単-21号
	挿入式孔内傾斜計設置 砥山沢橋	H30-B代替孔 深度15m	箇所	1		単-22号
	挿入式孔内傾斜計設置 砥山沢橋	H28-D代替孔 深度25m	箇所	1		単-23号
	挿入式孔内傾斜計観測 砥山沢橋	3回×6箇所	回・箇所	18		単-24号
	挿入式孔内傾斜計資料整理 砥山沢橋	3回×6箇所	回・箇所	18		単-25号
	半自動観測機器保守・点検	全地連積算資料(H30版) 2箇所各1回（補正係数0.8）	回	1.6		単-26号
	ターゲット計測		式	1		
	解析等調査（外業）	50点以内（砥山沢橋 35点）	回	1		単-27号
	間接調査費		式	1		
	運搬費		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務		当 初	業務	地質調査業務
			項目	一般調査			
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
運搬費			現場内小運搬 2.2t	式	1		内-5号
運搬費			資機材運搬 片道1時間	式	1		内-6号
準備費				式	1		
準備及び跡片付け				業務	1		単-28号
給水費(ポンプ 運転)				箇所	2		単-29号
仮設費				式	1		
足場仮設				箇所	2		単-30号
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-7号
施工管理費				式	1		
施工管理費				式	1		内-8号
直接経費(一般調査)				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当 初	業務	地質調査業務
		項目	項目	項目		直接経費(一般調査)	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
直接経費			式	1			
電子成果品作成費			式	1			
電子成果品作成費			式	1		内-9号	
純調査費			式	1			
間接費			式	1			
諸経費			式	1			
一般調査業務価格			式	1			
解析等調査			式	1			
直接業務費			式	1			
解析等調査			式	1			
解析等調査		総合解析とりまとめ有 土質ボーリング本数 0本 岩盤ボーリング本数 2本 0-3種(+1)	式	1		内-10号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和6年度 道道小樽定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務			当 初	業務	地質調査業務
		項目	項目	項目		解析等調査	解析等調査
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
ターゲット計測			式	1			
解析等調査（内業）		50点以内（砥山沢橋35点）	回	1		内-11号	
直接経費（解析等調査）			式	1			
直接経費			式	1			
電子成果品作成費			式	1			
電子成果品作成費（地すべり調査）			式	1		内-12号	
直接原価			式	1			
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1			
業務原価			式	1			
一般管理費等			式	1			
解析等調査業務価格			式	1			
業務価格			式	1			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 10号内訳書	解析等調査			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2024. 2 2024. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
既存資料の収集・現地調査	2本	業務	1		単一 54号
資料整理とりまとめ 解析調査	2本	業務	1		単一 55号
断面図等の作成 解析調査	2本	業務	1		単一 56号
総合解析とりまとめ	2本 0~3種	業務	1		単一 57号
合 計					

1回当たり内訳書（金抜き）

第 11号内訳書	解析等調査（内業）			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2024. 2 2024. 2 1.000-00000002000	
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
測量技師			人	0.2		
測量技師補			人	0.2		
合 計						

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
計画準備		単位	業務	数量
				1
計画準備		業務	1	単- 31号
計				
単価				円/業務

単-2号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
落石・崩壊	融雪後・降雪前 平地 34箇所×2回	単位	回・箇所	数量
				1
防災加7による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 平地	箇所	1	単- 32号
計				
単価				円/回・箇所

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

岩盤崩壊	融雪後・降雪前 平地 2箇所×2回	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
防災対策による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 平地	箇所	1	単- 32号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-4号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

地すべり	融雪後・降雪前 低山地 3箇所×2回	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
防災対策による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 丘陵地・低山地	箇所	1	単- 33号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-5号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土石流	融雪後・降雪前 低山地 1箇所×2回	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
防災対策による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 丘陵地・低山地	箇所	1	単- 33号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-6号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

盛土	融雪後 1箇所×1回	単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
防災対策による点検	盛土	箇所	1	単- 34号	
計					
単価				円/箇所	

単-7号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

擁壁	融雪後・降雪前	4箇所×2回	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要		
防災カテによる点検	擁壁	箇所	1	単- 35号		
計						
単価					円/回・箇所	

単-8号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

橋梁基礎の洗堀	融雪後	2箇所×1回	単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要		
防災カテによる点検	橋梁基礎の洗堀	箇所	1	単- 36号		
計						
単価					円/箇所	

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

修正報告書作成	融雪後・降雪前	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
防災加修修正・報告書作成		箇所	1	単- 37号	
計					
単価					円/回・箇所

単-10号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ	着手時 中間3回 最終/関係機関1回	単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
打合せ等(調査、計画業務)	有 有 1回 3回	業務	1	単- 38号	
計					
単価					円/業務

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料収集・事前調査作成	遠望目視 20%計上		単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	0.53			
技術員		人	0.53			
計						
単価					円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現況点検	遠望目視 20%計上		単位	km	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（A）		人	0.8			
技師（B）		人	0.8			
技術員		人	0.8			
計						
単価					円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
点検調書作成	遠望目視 20%計上	km	数量	1
技師（A）		人	0.4	
技師（B）		人	0.4	
技術員		人	0.8	
計				
単価				円/km

単-14号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

点検結果の照査検討	遠望目視 20%計上	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	0.27		
技師（A）		人	0.27		
計					
単価				円/km	

単-15号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土質ホ-リング [®] （オルコア）	φ86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土質ホ-リング [®] （オルコア）	φ86mm 礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	1	単- 40号	
計					
単価				円/m	

単-16号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

岩盤ホ-リング（オールコア）	φ86mm 軟岩 50m以下 鉛直下方	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
岩盤ホ-リング（オールコア）	φ86mm 軟岩 50m以下 鉛直下方	m	1		単- 41号
計					
単価					円/m

単-17号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	パイプ歪計調査と地下水位（小樽定山溪） 孔内傾斜計と地下水位（砥山沢橋）	単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
計画準備	2種目	業務	1		単- 44号
計					
単価					円/業務

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

半自動観測（データ集積） 小樽定山溪線	3回×5箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準 積算資料（H30版）	単位	回・箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人	1		
主任地質調査員		人	1		
計					
単価				円/回・箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

半自動観測（資料整理） 小樽定山溪線	3回×5箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準 積算資料（H30版）	単位	回・箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人	1		
主任地質調査員		人	2		
諸経費		%	5		
計					
単価				円/回・箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

地下水半自動観測（データ集積） 砥山沢橋	3回×6箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準 積算資料（H30版）	単位	回・箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人	1		
主任地質調査員		人	1		
計					
単価				円/回・箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

地下水半自動観測（資料整理） 砥山沢橋	3回×6箇所 全国地質調査業協会連合会 全国標準 積算資料（H30版）	単位	回・箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人	1		
主任地質調査員		人	2		
諸経費		%	5		
計					
単価				円/回・箇所	

単一22号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計設置 砥山沢橋	H30-B代替孔 深度15m	単位	箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
挿入式孔内傾斜計 設置	15m	孔	1	単一 45号	
計					
単価				円/箇所	

単一23号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計設置 砥山沢橋	H28-D代替孔 深度25m	単位	箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
挿入式孔内傾斜計 設置	25m	孔	1	単一 46号	
計					
単価				円/箇所	

単一24号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計観測 砥山沢橋	3回×6箇所	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
挿入式孔内傾斜計 観測		孔・回	1	単一 47号	
計					
単価				円/回・箇所	

単一25号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計資料整理 砥山沢橋	3回×6箇所	単位	回・箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
挿入式孔内傾斜計 資料整理		孔・月	1	単一 48号	
計					
単価				円/回・箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

半自動観測機器保守・点検	全地連積算資料(H30版) 2箇所各1回(補正係数0.8)	単位	回	数量	20
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人	0.5		
主任地質調査員		人	0.5		
特殊作業員		人	1		
地質調査員		人	1		
諸雑費(率) 消耗品 5%		式	1		
諸雑費(率)2 調整用機器 3%		式	1		
計					
単価				円/回	

単-27号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

解析等調査（外業）	50点以内（砥山沢橋35点）	単位	回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
計					
単価				円/回	

単-28号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

準備及び跡片付け		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
準備及び跡片付け		業務	1	単- 51号	
計					
単価				円/業務	

単一29号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
給水費(ポンプ運転)				1	
給水費(ポンプ運転)		箇所		1	単一 52号
計					
単価					円/箇所

単一30号

単価適用年月	2024. 2
歩掛適用年月	2024. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
足場仮設				1	
傾斜地足場	地形傾斜 15° 以上~30° 未満 50m以下	箇所		1	単一 53号
計					
単価					円/箇所