

令和 4 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 令和 5 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 5 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5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	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5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		
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		
旅費交通費			式	1		
施工管理費			式	1		
直接経費（一般調査）			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和5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	直接経費（一般調査）	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
直接経費						
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		
解析（地すべり・地下水調査）			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		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和5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（解析等調査）
			項目	数量	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		
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5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				項目	道路施設点検業務
項目・工種・種別・細別		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5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	項目	項目		項目	項目
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	概要	
	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機関	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5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	設計業務
					項目	道路施設点検業務
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
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5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			数量増減	摘要	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要		
一般調査			式	1				
直接調査費			式	1				
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-15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（H30版）	回・箇所	15		単-16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（H30版）	回・箇所	15		単-17号		
地下水位半自動観測（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-18号		
地下水位半自動観測（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-19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-20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-21号		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和5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		一般調査	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
半自動観測機器保守・点検		全地連積算資料 2箇所各1回（補正係数0.8）（H30版）	回	1.6		単-22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-23号	
間接調査費			式	1			
旅費交通費			式	1			
旅費交通費（率計上）			式	1		内-4号	
施工管理費			式	1			
施工管理費			式	1		内-5号	
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			
電子成果品作成費			式	1		内-6号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和5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（一般調査）	
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目	純調査費
	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（地すべり・地下水調査）			式		1		
	地盤特性検討			業務		1		内-7号
	報告書作成			業務		1		内-8号
	ターゲット計測			式		1		
	解析等調査（内業）	50点以内 35点）	（砥山沢橋	回		1		内-9号
	直接経費（解析等調査）			式		1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和5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	直接経費(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	
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-10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			
消費税等相当額			式	1			
業務委託料			式	1			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	打合せ				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
打合せ	1回	業務	1		単一 32号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	旅費交通費(率計上)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務）	滞在を伴わない	式	1		内一 11号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月	2023. 2	歩掛適用年月	2023. 2	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
電子成果品作成費	その他設計業務	式	1		内ー 12号		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書		旅費交通費(率計上)			単価適用年月	2023. 2
					歩掛適用年月	2023. 2
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
旅費交通費率分（一般調査 ）	滞在を伴わない	式	1		内一 13号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書		施工管理費			単価適用年月	2023. 2
					歩掛適用年月	2023. 2
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
施工管理費		式	1		内— 14号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月	2023. 2		
		歩掛適用年月	2023. 2		
		労務調整-超過-規制	1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費(地質調査業務)		式	1		内- 15号
合 計					

1業務当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	地盤特性検討					単価適用年月	2023. 2
						歩掛適用年月	2023. 2
						労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
地盤特性検討		2箇所					
			業務	1			単一 36号
合 計							

1業務当たり内訳書（金抜き）

第 8号内訳書		報告書作成			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
報告書作成	2種目	業務	1		単一 37号	
合 計						

1回当たり内訳書（金抜き）

第 9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	2023. 2 2023. 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						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 10号内訳書	電子成果品作成費(地すべり調査)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
	名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費(地すべり調査)	その他設計業務		式	1		内ー 16号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 11号内訳書	旅費交通費率分（設計業務）			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務）		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 12号内訳書	電子成果品作成費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費		式	1			
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 13号内訳書	旅費交通費率分（一般調査）	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（一般調査）		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 14号内訳書	施工管理費			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
施工管理費		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 15号内訳書	電子成果品作成費(地質調査業務)	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 16号内訳書		電子成果品作成費(地すべり調査)			単価適用年月	2023. 2
					歩掛適用年月	2023. 2
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費		式	1			
合計						

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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
防災加圧点検(計画準備)		業務	1	単- 24号
計				
単価				円/業務

単-2号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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
防災加圧による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 平地	箇所	1	単- 25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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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- 25号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-4号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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- 26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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	
防災加付による点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 丘陵地・低山地	箇所	1		単- 26号	
計						
単価					円/回・箇所	

単-6号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	
防災加付による点検	盛土	箇所	1		単- 27号	
計						
単価					円/箇所	

単-7号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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- 28号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-8号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

橋梁基礎の洗掘	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	橋梁基礎の洗掘	箇所	1	単- 29号	
計					
単価				円/箇所	

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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- 30号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-10号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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機関	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機関 3回	業務	1	単- 31号	
計					
単価				円/業務	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

点検調書作成	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（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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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- 33号
計					
単価					円/業務

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

地下水位半自動観測（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	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
地下水位半自動観測（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
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

単一20号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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 34号	
計					
単価				円/回・箇所	

単一21号

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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 35号	
計					
単価				円/回・箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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 2箇所各1回（補正係数0.8） (H30版)	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	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 2
歩掛適用年月	2023. 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	
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師		人	1		1
測量技師補		人	1		
計					
単価					円/回