

平成 30 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 平成30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。

平成 30 年 3 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	平成30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	平成30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		
地滑り・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	平成30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（地下水・地滑り調査）			式	1		
ターゲット計測			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		

# 設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	平成30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 項目	地質調査業務（解析等調査） 一般管理費等	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
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	平成30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	数量増減	数量増減
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
地滑り		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	平成30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・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
橋梁基礎の洗掘		融雪後 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 関係機関協議打合せ	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	平成30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・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
打合せ		中間打合せの回数 2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		防災カルテ点検 50km	日	16		単-15号
旅費交通費		トンネル点検 40km	日	10		単-16号
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		内-2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		



## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平成30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	設計業務価格
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
設計業務価格			式	1		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
地滑り・地下水調査			式	1		
計画準備		3種目	業務	2		単-17号
地下水位観測（小樽定山溪線）		携帯用触針式水位観測 5孔×3回	回・孔	15		単-18号
地下水位観測（砥山沢橋）		携帯用触針式水位観測 4孔×3回	回・孔	12		単-19号
パイプ式歪計による調査		観測 5孔×3回	回・孔	15		単-20号
パイプ式歪計による調査		資料整理 5孔×3回	回・孔	15		単-21号
挿入式孔内傾斜計		観測 4孔×3回	回・孔	12		単-22号
挿入式孔内傾斜計		資料整理 4孔×3回	回・孔	12		単-23号
ターゲット計測			式	1		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平成30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
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
解析等調査（外業）		砥山沢橋 50点以内	回	1		単-24号	
間接調査費			式	1			
旅費交通費			式	1			
旅費交通費		小樽定山溪線 50km	日	4		単-25号	
旅費交通費		砥山沢橋 20km	日	5		単-26号	
施工管理費			式	1			
施工管理費			式	1		内-3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-4号	
純調査費			式	1			

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平成30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	間接費	数量増減
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
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（地下水・地滑り調査）			式	1			
地盤特性検討			業務	1		単-27号	
報告書作成			業務	1		単-28号	
ターゲット計測			式	1			
解析等調査（内業）		砥山沢橋 50点以内	回	1		単-29号	
直接原価			式	1			
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1			

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	平成30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	業務項目		
					業務原価	地質調査業務（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
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）

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2018. 3 2018. 3 1.000-00000002000	
第 1号内訳書	打合せ	名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
	打合せ		2回	業務	1		単 - 38号
	合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書		電子成果品作成費			単価適用年月	2018. 3
					歩掛適用年月	2018. 3
					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 5号	
合 計						

# 一式当たり内訳書 (金抜き)

第 3号内訳書	施工管理費	単価適用年月	2018. 3	歩掛適用年月	2018. 3	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- 6号		
合 計							

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	電子成果品作成費		単価適用年月	2018. 3	
			歩掛適用年月	2018. 3	
			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- 7号
合 計					



# 一式当たり内訳書 (金抜き)

第 5号内訳書		電子成果品作成費		単価適用年月	2018. 3
				歩掛適用年月	2018. 3
				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					

## 一式当たり内訳書（金抜き）

第 8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	2018. 3 2018. 3 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 7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	
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	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	名称	規格	単位	業務	数量	摘要
					1	
	防災加圧点検(計画準備)		業務		1	単- 30号
計						
単価						円/業務

単-2号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

落石・崩壊	名称	規格	単位	回・箇所	数量	摘要
		融雪後・降雪前 平地 34箇所×2回			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- 31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	2018.3
基準適用年月	2018.3
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	
防災加えによる点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 平地	箇所	1	単- 31号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-4号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

地滑り	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	
防災加えによる点検	落石・崩壊、岩盤崩落、地滑、土石流 丘陵地・低山地	箇所	1	単- 32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	2018.3
基準適用年月	2018.3
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- 32号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-8号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

盛土	融雪後 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- 33号	
計					
単価				円/箇所	

単-7号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
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	
防災対策による点検	擁壁	箇所	1	単- 34号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-8号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

橋梁基礎の洗掘	融雪後 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	橋梁基礎の洗掘	箇所	1	単- 35号	
計					
単価				円/箇所	

単-9号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
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・報告書作成		箇所	1	単-36号	
計					
単価				円/回・箇所	

単-10号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ	着手時 中間3回 最終 関係機関協議打合せ	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-37号	
計					
単価				円/業務	



# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
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	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
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	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
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	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

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

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

旅費交通費	防災カルテ点検 50km	単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
ガソリン	レギュラー	L		8.7	
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	時間		3.3	
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	供用日		1	
計					
単価					円/日

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

旅費交通費	トンネル点検 40km	単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要
ガソリン	レギュラー	L	6.9		
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	時間	2.7		
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	供用日	1		
計					
単価					円/日

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	3種目	単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
地すべり調査 計画準備	3種目	業務	1	単- 39号	1
計					
単価				円/業務	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
地下水位観測（小樽定山溪線）	携帯用触針式水位観測 5孔×3回	単位	回・孔	数量
				1
主任地質調査員		人	0.06	
諸雑費（その他材料）（率） 1%		式	1	
水位計損料 北海道共通単価 H30.4	水圧式付（WLP-K10/S）	日	0.05	
計				
単価				円/回・孔



# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
地下水位観測（砥山沢橋）	携帯用触針式水位観測 4孔×3回		回・孔	1	
主任地質調査員		人	0.06		
諸雑費（その他材料）（率） 1%		式	1		
水位計損料 北海道共通単価 H30.4	水圧式付（WLP-K10/S）	日	0.05		
計					
単価					円/回・孔

単-20号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ハ°イ°式歪計による調査	観測 5孔×3回	単位	回・孔	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ハ°イ°式歪計による調査 観測		孔・回	1	単- 40号	
計					
単価				円/回・孔	

単-21号

単価適用年月	2018.3
基準適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ハ°イ°式歪計による調査	資料整理 5孔×3回	単位	回・孔	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ハ°イ°式歪計による調査 資料整理		孔・月	1	単- 41号	
計					
単価				円/回・孔	

単 - 22号

# 1 次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2018. 3
基準適用年月	2018. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計	観測 4孔×3回	単位	回・孔	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 - 42号	
計					
単価				円/回・孔	

単 - 23号

単価適用年月	2018. 3
基準適用年月	2018. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

挿入式孔内傾斜計	資料整理 4孔×3回	単位	回・孔	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 - 43号	
計					
単価				円/回・孔	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

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

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

旅費交通費	小樽定山溪線 50km		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
ガソリン	レギュラー	L	8.7			
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	時間	3.3			
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	供用日	1			
計						
単価					円/日	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2018.3
歩掛適用年月	2018.3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

旅費交通費	砥山沢橋 20km		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
ガソリン	レギュラー	L	3.4			
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	時間	1.3			
ライトバン損料	排気量1500cc 定員5名	供用日	1			
計						
単価					円/日	

単 - 27号

# 1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2018. 3
基準適用年月	2018. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	業務	数量	摘要
地盤特性検討				1	
地盤特性検討	3箇所	業務		1	単 - 44号
計					
単価					円/業務

単 - 28号

単価適用年月	2018. 3
基準適用年月	2018. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	業務	数量	摘要
報告書作成				1	
報告書作成	3種目	業務		1	単 - 45号
計					
単価					円/業務

# 1 次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2018. 3
歩掛適用年月	2018. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

解析等調査 (内業)	砥山沢橋 50点以内	単位	回	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師		人	0.2		
測量技師補		人	0.2		
計					
単価					円/回