

令和 4 年度

## 業務設計書（見積参考）

業務名： 国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務

---

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 4 年 5 月 単価適用

手稲区 土木部 維持管理課 維持係

## 設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務	当 初		業務	設計業務
			項目	数量	項目	道路構造物設計
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計						
			式	1		
橋梁定期点検(2巡目)						
			式	1		
橋梁定期点検						
			式	1		
第三者被害予防措置						
			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		
機械経費						
			式	1		
安全費						
			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		

# 設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務	当 初	業務	設計業務	
				項目	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		
設計業務価格			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	国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務	当 初	業務	設計業務	
				項目	道路構造物設計	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計			式	1		
橋梁定期点検(2巡目)		電子成果品作成費対象外	式	1		
橋梁定期点検			式	1		
計画準備			式	1		内-1号
定期点検			式	1		内-2号
報告書作成			式	1		内-3号
第三者被害予防措置			式	1		
打音検査			日	2.1		単-1号
第三者被害予防措置調書作成			日	3.1		単-2号
打合せ			式	1		
打合せ		中間打合せの回数 1回	式	1		内-4号
直接経費			式	1		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	直接経費	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費							
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		
機械経費				式	1		内-5号
機械経費				式	1		
安全費				式	1		内-6号
保安機材(基本料)				式	1		
保安機材(賃料)				式	1		内-7号
保安機材運搬				日	22		単-3号
交通誘導警備員				台・日	22		単-4号
直接原価				人日	44		単-5号
直接経費及び間接原価（その他原価				式	1		
				式	1		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	国庫補助事業 手稲区 橋梁点検調査業務	当 初	業務 項目	設計業務 業務原価 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
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
設計業務価格			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	計画準備	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.05 2022.05 1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
計画準備	8m程度 2以上5以下	橋	4		単一 6号
計画準備	8m程度 5を超え10以下	橋	6		単一 7号
計画準備	8m程度 10を超え15以下	橋	3		単一 8号
計画準備	8m程度 15を超え20以下	橋	5		単一 9号
計画準備	8m程度 20を超え30以下	橋	11		単一 10号
計画準備	12m程度 20を超え30以下	橋	6		単一 11号
計画準備	12m程度 30を超え50以下	橋	1		単一 12号
計画準備	12m程度 50を超える	橋	4		単一 13号
合 計					

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	定期点検	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022. 05 2022. 05 1. 000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 2以上5以下	橋	1		単一 14号
定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 5を超え10以下	橋	1		単一 15号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 2以上5以下	橋	3		単一 16号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 5を超え10以下	橋	5		単一 17号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 10を超え15以下	橋	3		単一 18号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 15を超え20以下	橋	5		単一 19号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 20を超え30以下	橋	11		単一 20号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 20を超え30以下	橋	6		単一 21号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 30を超え50以下	橋	1		単一 22号
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 50を超える	橋	4		単一 23号
合 計					



# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	報告書作成	単価適用年月	2022.05	歩掛適用年月	2022.05	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		
報告書作成	8m程度 2以上5以下	橋	4		単一 24号		
報告書作成	8m程度 5を超え10以下	橋	6		単一 25号		
報告書作成	8m程度 10を超え15以下	橋	3		単一 26号		
報告書作成	8m程度 15を超え20以下	橋	5		単一 27号		
報告書作成	8m程度 20を超え30以下	橋	11		単一 28号		
報告書作成	12m程度 20を超え30以下	橋	6		単一 29号		
報告書作成	12m程度 30を超え50以下	橋	1		単一 30号		
報告書作成	12m程度 50を超える	橋	4		単一 31号		
合 計							

## 一式当たり内訳書（金抜き）

第 4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	2022.05 2022.05 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 34号	
合 計						

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 5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	2022.05 2022.05 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 8号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書		機械経費			単価適用年月	2022.05
					歩掛適用年月	2022.05
					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	
橋梁点検車運転費	作業高約6m 積載質量200kg	台・日	8			単一 35号
橋梁点検車運転費	ローラジャッキ仕様、積載質量200kg、最大地下深さ6.0m程度、最大差込長さ7.5m	台・日	9			単一 36号
橋梁点検車運転【実勢価格調査単価】	施工費(BT-400相当、賃料、燃料費、回送費含む、オペレータ正・副含む)	日	5			
合 計						

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	保安機材(基本料)			単価適用年月	2022.05
				歩掛適用年月	2022.05
				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
電光標識【建設物価】	標識1.0倍 H1,800(mm)	台	1		
工事用立看板【建設物価】	全面反射式、塩ビ板、枠共	台	2		
バリケード矢印板【建設物価】	板900×600 溶融めっき	台	5		
カラーコーン【建設物価】	H=700 赤	個	20		
合 計					

単-1号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打音検査		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
打音検査		日	1		単- 32号
計					
単価					円/日

単-2号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

第三者被害予防措置調書作成		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
第三者被害予防の点検調書作成		日	1		単- 33号
計					
単価					円/日

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材(賃料)		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
電光標識【建設物価】	標識1.0倍 H1,800(mm)	台	1	1	
工事用立看板【建設物価】	全面反射式、塩ビ板、枠共	台	2		
バリケード矢印板【建設物価】	板900×600 溶融めっき	台	5		
カラーコーン【建設物価】	H=700 赤	個	20		
計					
単価				円/日	

単-4号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材運搬		単位	台・日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
トラック運転費	普通型 1.5t積	台・日	1	単- 37号	
計					
単価				円/台・日	

単-5号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員		単位	人日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員B		人日	1	単- 38号	
計					
単価				円/人日	



## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 5を超え10以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 10を超え15以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.7		
技師（A）		人	1.6		
技師（B）		人	3.7		
技師（C）		人	5.1		
技術員		人	3		
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 30を超え50以下	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		2.7	
技師（A）		人		1.6	
技師（B）		人		3.7	
技師（C）		人		5.1	
技術員		人		3	
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 50を超える	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		2.7	
技師（A）		人		1.6	
技師（B）		人		3.7	
技師（C）		人		5.1	
技術員		人		3	
計					
単価					円/橋



単-14号

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	1)特定の溝橋等 8m程度 2以上5以下			単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要			
技師（B）		人	3.2				
技師（C）		人	1.6				
計							
単価				円/橋			

単-15号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	1)特定の溝橋等 8m程度 5を超え10以下			単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要			
技師（B）		人	5.4				
技師（C）		人	2.7				
計							
単価				円/橋			

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	2.7		
技術員		人	2.7		
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 5を超え10以下		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	3.4			
技師（C）		人	3.2			
技術員		人	3.4			
計						
単価					円/橋	

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 10を超え15以下				10
技師（B）		人		3.8	
技師（C）		人		3.7	
技術員		人		3.8	
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 15を超え20以下				10
技師（B）		人		4.3	
技師（C）		人		4.4	
技術員		人		4.4	
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 20を超え30以下				10
技師（B）		人		5.2	
技師（C）		人		5.3	
技術員		人		5.4	
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 20を超え30以下		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	5.4			
技師（C）		人	6.2			
技術員		人	6.2			
計						
単価					円/橋	

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 30を超え50以下		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	7.3			
技師（C）		人	7.4			
技術員		人	7.5			
計						
単価					円/橋	



## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 50を超える				10
技師（B）		人		8.1	
技師（C）		人		8.5	
技術員		人		8.2	
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 5を超え10以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 10を超え15以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	0.4		
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	0.4		
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	0.4		
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 30を超え50以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	0.4		
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋



## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 50を超える	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円/橋

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ	1回			単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
主任技師		人	1				
技師（B）		人	1.5				
技師（C）		人	0.5				
計							
単価				円／業務			

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
橋梁点検車運転費	作業高約6m 積載質量200kg	台・日	1	
軽油	1. 2号	L	26	
橋梁点検車【建設物価】	作業高約6m 積載質量200kg	台・日	1	
運転手（一般）		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円/台・日

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
橋梁点検車運転費	ローラック仕様、積載質量200kg、最大地下深さ6.0m程度、最大差込長さ7.5m	台・日	1	
軽油	1. 2号	L	26	
橋梁点検車【設計共通資材単価(土木)北海道建設部】	ローラック仕様、積載荷重200kg、最大地下深さ6.0m程度、最大差込長さ7.5m	日	1	
運転手（一般）		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円/台・日

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

トラック運転費	普通型 1.5t積	単位	台・日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
軽油	1. 2号	L		12.69	
トラック【建設機械等損料表(北海道補正版)】	普通型1.5t	h		4.7	
運転手（一般）		人		1	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/台・日