

令和元年度施行

設計書（見積参考）

業務名 防災・安全交付金事業  
厚別区 橋梁点検調査業務

---

平成31年4月 単価適用

札幌市 厚別区 土木部

# 総 括 表

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
点 検 業 務								
	2巡目点検	計画準備	式	1			第1号内訳書	
		定期点検	式	1			第2号内訳書	
		報告書作成	式	1			第3号内訳書	
		第三者被害予防措置	式	1			第4号内訳書	
		打合せ	式	1			第5号内訳書	
	直接人件費						(1)	
			旅費交通費	式	1			第6号内訳書
			機械経費	式	1			第7号内訳書
			安全費	式	1			第8号内訳書
			電子成果品作成費	式	1			$5.1 \times (1)^{0.38}$
	直接経費 (積上計上分)						(2)	
			間接原価 (その他原価)	式	1			(3) = $(1) \times 0.35 / (1 - 0.35)$
			業務原価					(4) $= (1) + (2) + (3)$
			一般管理費等	式	1			(5) = $(4) \times 0.35 / (1 - 0.35)$ 以内
点検業務価格								
		消費税相当額					8%	
業務委託費								

札幌市

# 計画準備

一金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第1号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
計画準備	8m程度 2以上5以下	橋	2				1
計画準備	8m程度 5を超え10以下	橋	1				2
計画準備	8m程度 10を超え15以下	橋	3				3
計画準備	8m程度 15を超え20以下	橋	1				4
計画準備	8m程度 20を超え30以下	橋	1				5
計画準備	12m程度 15を超え20以下	橋	1				6
計画準備	12m程度 30を超え50以下	橋	8				7
計画準備	12m程度 50を超える	橋	1				8
直接人件費 計							

# 定期点検

一金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第2号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
定期点検 1) 特定の溝橋等	8m程度 2以上5以下	橋	2				9
定期点検 1) 特定の溝橋等	8m程度 5を超え10以下	橋	1				10
定期点検 1) 特定の溝橋等	8m程度 10を超え15以下	橋	3				11
定期点検 2) 特定の溝橋等以外	8m程度 15を超え20以下	橋	1				12
定期点検 2) 特定の溝橋等以外	8m程度 20を超え30以下	橋	1				13
定期点検 2) 特定の溝橋等以外	12m程度 15を超え20以下	橋	1				14
定期点検 2) 特定の溝橋等以外	12m程度 30を超え50以下	橋	8				15
定期点検 2) 特定の溝橋等以外	12m程度 50を超える	橋	1				16
直接人件費 計							

札幌市

# 報告書作成

一金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第3号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
報告書作成	8m程度 2以上5以下	橋	2				17
報告書作成	8m程度 5を超え10以下	橋	1				18
報告書作成	8m程度 10を超え15以下	橋	3				19
報告書作成	8m程度 15を超え20以下	橋	1				20
報告書作成	8m程度 20を超え30以下	橋	1				21
報告書作成	12m程度 15を超え20以下	橋	1				22
報告書作成	12m程度 30を超え50以下	橋	8				23
報告書作成	12m程度 50を超える	橋	1				24
直接人件費 計							

札 幌 市

第三者被害予防措置

一金..... 円 (原)  
 円 (変更)

内 訳

第4号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
打音検査		日	1.1				25
第三者被害予防措置 調書作成		日	1.7				26
直接人件費 計							

# 打合せ

一金 ..... 円 (原)  
                  ..... 円 (変更)

## 内 訳

第5号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
1)業務着手時		業務	1				27
2) 中間		回	1			中間×1回	28
3)成果品納入時		業務	1				29
直接人件費 計							

# 旅費交通費

一金 ..... 円（原）  
 \_\_\_\_\_ 円（変更）

## 内 訳

第6号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
ライトバン運転費	1500cc	日	13				30
直接経費 計							



# 機械経費

一金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第7号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
リフト車運転費	作業床高10m未満	日	3				31
	(9.7m、200kg、2名)						
点検車運転費	作業高約6m	日	7				32
	積載荷重200kg						
直接経費 計							

# 安 全 費

一 金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第8号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
交通誘導警備員B		人	20				
交通誘導警備員A		人	2				
保安機材賃貸料		式	1				33
トラック運転費	1.5 t	日	10				34
直接経費 計							

## 単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単	
1	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 2以上5以下	橋	円	主任技師	2.3 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.8 ×	円/人 =	円	
				技術員	2.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
2	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 5を超え10以下	橋	円	主任技師	2.3 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.8 ×	円/人 =	円	
				技術員	2.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
3	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 10を超え15以下	橋	円	主任技師	2.3 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.8 ×	円/人 =	円	
				技術員	2.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
4	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	2.3 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.8 ×	円/人 =	円	
				技術員	2.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
5	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 20を超え30以下	橋	円	主任技師	2.3 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.8 ×	円/人 =	円	
				技術員	2.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
6	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 12m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	2.7 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.6 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	3.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	5.1 ×	円/人 =	円	
				技術員	3.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
7	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 12m程度 30を超え50以下	橋	円	主任技師	2.7 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.6 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	3.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	5.1 ×	円/人 =	円	
				技術員	3.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
8	<b>計画準備</b> 標準幅員・橋長(m) 12m程度 50を超える	橋	円	主任技師	2.7 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	1.6 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	3.7 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	5.1 ×	円/人 =	円	
				技術員	3.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	

## 単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単	
9	<b>定期点検</b> 1) 特定の溝橋等 標準幅員・橋長(m) 8m程度 2以上5以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	3.2 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	1.6 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
10	<b>定期点検</b> 1) 特定の溝橋等 標準幅員・橋長(m) 8m程度 5を超え10以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	5.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	2.7 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
11	<b>定期点検</b> 1) 特定の溝橋等 標準幅員・橋長(m) 8m程度 10を超え15以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	6.6 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	3.3 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.0 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
12	<b>定期点検</b> 2) 特定の溝橋等以外 標準幅員・橋長(m) 8m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	4.3 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	4.4 ×	円/人 =	円	
				技術員	4.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
13	<b>定期点検</b> 2) 特定の溝橋等以外 標準幅員・橋長(m) 8m程度 20を超え30以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	5.2 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	5.3 ×	円/人 =	円	
				技術員	5.4 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
14	<b>定期点検</b> 2) 特定の溝橋等以外 標準幅員・橋長(m) 12m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	4.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	5.2 ×	円/人 =	円	
				技術員	5.2 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
15	<b>定期点検</b> 2) 特定の溝橋等以外 標準幅員・橋長(m) 12m程度 30を超え50以下	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	7.3 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	7.4 ×	円/人 =	円	
				技術員	7.5 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
16	<b>定期点検</b> 2) 特定の溝橋等以外 標準幅員・橋長(m) 12m程度 50を超える	橋	円	主任技師	0.0 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.0 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	8.1 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	8.5 ×	円/人 =	円	
				技術員	8.2 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
17	<b>報告書作成</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 2以上5以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
18	<b>報告書作成</b> 標準幅員・橋長(m) 8m程度 5を超え10以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単	
19	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 8m程度 10を超え15以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
20	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 8m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
21	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 8m程度 20を超え30以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
22	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 12m程度 15を超え20以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
23	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 12m程度 30を超え50以下	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
24	報告書作成 標準幅員・橋長(m) 12m程度 50を超える	橋	円	主任技師	0.4 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師 (A)	0.4 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.9 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.3 ×	円/人 =	円	
				計			円	
				再計	/	10 =	円	
25	第三者被害予防措置 打音検査	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	1.50 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	
26	第三者被害予防措置 調書作成	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	1.00 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.50 ×	円/人 =	円	
				計			円	
27	打合せ 1)業務着手時	業務	円	主任技師	0.50 ×	円/人 =	円	
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	
28	打合せ 2)中間	回	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.50 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	
29	打合せ 3)成果品納入時	業務	円	主任技師	0.50 ×	円/人 =	円	
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
				技師 (C)	0.00 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎	複合・原単
30	ライトバン運転費 (1500cc)	日	円	日当たり移動時間： 1.11 h	
				レギュラーガolin 1.11 × 2.6 0/h = 2.886 0	
				2.886 × 円/0 = 円	
				機械損料(h) 1.11 × 円/h = 円	
				機械損料(日) 1 × 円/日 = 円	
計 円					
31	リフト車運転費 作業床10m未満 (伸縮ブーム・バスケット型 9.7m、200kg、2 名)	日	円	レギュラーガolin 21.840 × 円/0 = 円	
				機械損料(h) 5.2 × 円/h = 円	
				運転手(一般) 1 × 円/人 = 円	
				諸雑費 円	
				計 円	
有効数字4桁					
32	点検車運転費 (規格①、作業高約6m、 積載質量200kg)	日	円	軽油(1.2号) 26.0 × 円/0 = 円	
				賃料(日) 1 × 円/日 = 円	
				運転手(一般) 1 × 円/人 = 円	
				諸雑費 円	
				計 円	
有効数字4桁					
33	保安機材賃貸料 工事用立看板 (全面反射式) 電光標識 (標識1.0倍) 矢印板 (バリエート® 矢印板) カラーコーン (H=700、赤)	式	円	工事用立看板 2 × 円/台 = 円	建設物価
				電光標識 1 × 円/台 = 円	
				矢印板 5 × 円/台 = 円	
				カラーコーン 20 × 円/個 = 円	
				小 計 (基本料) 円	
				工事用立看板 2 × 円/台 = 円	
				電光標識 1 × 円/台 = 円	
				矢印板 5 × 円/台 = 円	
				カラーコーン 20 × 円/個 = 円	
				小 計 (1日当たり賃貸料) 円	
				機材賃貸料 15 × 円/日 = 円	
				合計 (基本料+賃貸料×日) = 円	
				数量集計表より min15日	
34	トラック運転費 1.5 t	日	円	軽油(1.2号) 12.690 × 円/0 = 円	
				機械損料(h) 4.7 × 円/h = 円	
				運転手(一般) 1.00 × 円/人 = 円	
				諸雑費 円	
				計 円	
有効数字4桁					