

南相馬市 ~ 工事等設計書 ~

起工月	令和 7 年 8 月		工事概要	橋梁定期点検 N=9橋
契約番号	2025000731			橋長5 ~ 10m N=2橋
路線名	小谷橋外			橋長10 ~ 15m N=2橋
工事等名	道路メンテナンス事業 (橋梁維持) 橋梁法定点検 (小谷橋外) 業務委託			橋長15m以上 (Co橋) N=4橋
				橋長15m以上 (鋼橋) N=1橋
工事等場所	南相馬市小高区西町一丁目 地内			
総工事費	当初請負		仕様概要	1. 設計図書及び福島県土木工事共通 仕様書に準じ入念に施工すること 2. 詳細は監督員の指示による
	当初設計			
	変更請負			
	変更設計			

工 事 費 総 括 表

費 目	金 額	工 事 価 格	消 費 税 相 当 額	摘 要
本工事費				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
工事費				
事務費				
事業費				

最低制限価格の設定(算定)について

道路メンテナンス事業(橋梁維持)橋梁法定点検(小谷橋外)業務委託

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。

該当工事(業務委託)には 〇〇 の表示をしております。

工事関連業務委託に伴う最低限必要な費用 = P (最低制限価格)

下記の業種における設定範囲内で算出(1千円未満の端数は切り捨てる)した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格(P)とする。ただし、上記の設定範囲を上回った(下回った)場合には、それぞれ設定範囲の上限(下限)値とする。

「直接人件費」、「直接経費」、「諸経費」、「その他原価」、「一般管理費等」及び「技術料等経費」等、各経費項目によらない業務については、各設定範囲内で適宜の割合とする。

業務を一括発注する場合(例えば、測量設計業務委託など)は、それぞれの算定式により算出された額の合計額とする。

□ 測量業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60% ~ 82%
算定式	直接測量費 + (諸経費 × 50%)

諸経費 = 間接測量費 + 一般管理費等

☑ 土木及び建築関係コンサルタント業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60% ~ 81%
算定式	[土木設計] 直接経費 + (その他原価 × 90%) + (一般管理費等 × 50%)
	[建築設計] 直接人件費 + 特別経費 + (技術料等経費 × 60%) + (諸経費 × 60%)

□ 地質調査業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の2/3 ~ 85%
算定式	直接調査費 + (間接調査費 × 90%) + (解析等調査費 × 80%) + (諸経費 + その他原価 + 一般管理費等) × 50%

□ 補償関係コンサルタント業務

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60% ~ 81%
算定式	直接人件費 + 直接経費 + (その他原価 × 90%) + (一般管理費等 × 50%)

□ その他の業務委託等

設定範囲	予定価格(入札書比較価格)の60% ~ 80%で適宜の割合
------	-------------------------------

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	D1 南相馬市 業務委託設計書 当初 4444444444 0 1 実施単価 71 S (相双1) 地区 00-07.07.15(0) 4 業務委託 2025000814 当初 道路メンテナンス事業橋梁定期点検 (小谷橋外) 業務委託		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 測量調査発注区分 冬期割増 設計発注区分 旅費交通費区分	30 00 建設コンサルタント 00 冬期割増なし 00 建設コンサルタント 01 率計上 (X6:設計X8:用調)		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 特殊勤務費[円]		

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務					X6000
調査・計画業務費 直接原価（直接経費を除く直接原価）					Y1S46211100
調査・計画業務					Y2S46211100
橋梁調査点検					Y3S46112100
計画準備・準備作業					Y4S46111100
	9	橋			工種 第0001号表
現地踏査					YA484101220
	9	橋			工種 第0002号表
定期点検（橋長5-10m）					YA484101220
	2	橋			工種 第0003号表
定期点検（橋長10-15m）					YA484101220
	2	橋			工種 第0004号表
定期点検（橋長15m以上、Co橋） （補正率1.000）					YA484101220
	4	橋			工種 第0005号表
定期点検（橋長15m以上、鋼橋） （補正0.700）					YA484101220
	1	橋			工種 第0006号表
点検結果とりまとめ（橋長5-10m）					Y4S46111100
	2	橋			工種 第0007号表
点検結果とりまとめ（橋長10-15m）					Y4S46111100
	2	橋			工種 第0008号表

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検結果とりまとめ（橋長15m以上, Co橋） （補正1.100）					Y4S46111100
	4	橋			工種 第0009号表
点検結果とりまとめ（橋長15m以上, 鋼橋） （補正0.900）					Y4S46111100
	1	橋			工種 第0010号表
橋梁点検車 作業日数					Y4S46213200
	1	式			工種 第0011号表
安全費					Y3S46115100
安全費					Y4S46111200
	1	式			工種 第0012号表
打合せ					Y2S46221100
打合せ					Y3S46221100
打合せ					Y4S46221100
打合せ（県内業者）（設計業務） 打合せ回数3回（中間技術審査を除く） 標準歩掛B（業務難易度が低い場合）					SC050 00
	1	式			施工 第0 -0002号表
旅費交通費					Z0011
		式			
電子成果物作成費（D）					Z0014
		式			
電子成果物作成費					YZS46001410

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果物作成費（その他の設計業務） 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			SC905 00 施工 第0 -0003号表
直接経費計					
直接原価					
その他原価		式			
業務原価					
一般管理費等		式			
業務価格					
業務委託料（まるめ）					
業務価格計					
消費税等相当額計		式			
委託費計					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計画準備・準備作業 Y4S46111100					工種 第0001号表
主任技師 (内業) [55%]	0.20	人			R5430 00 070715
技師 (A) (内業) [55%]	0.15	人			R5440 00 070715
技師 (B) (内業) [55%]	0.10	人			R5450 00 070715
技師 (C) (内業) [55%]	0.15	人			R5460 00 070715
技術員 (内業) [55%]	0.10	人			R5470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

現地踏査 YA484101220					工種 第0002号表
主任技師 (外業) [55%]	0.15	人			R1430 00 070715
技師 (A) (外業) [55%]	0.00	人			R1440 00 070715
技師 (B) (外業) [55%]	0.15	人			R1450 00 070715
技師 (C) (外業) [55%]	0.15	人			R1460 00 070715
技術員 (外業) [55%]	0.00	人			R1470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
定期点検 (橋長5-10m) YA484101220					工種 第0003号表
主任技師 (外業) [55%]	0.00	人			R1430 00 070715
技師 (A) (外業) [55%]	0.00	人			R1440 00 070715
技師 (B) (外業) [55%]	0.30	人			R1450 00 070715
技師 (C) (外業) [55%]	0.30	人			R1460 00 070715
技術員 (外業) [55%]	0.30	人			R1470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

定期点検 (橋長10-15m) YA484101220					工種 第0004号表
主任技師 (外業) [55%]	0.00	人			R1430 00 070715
技師 (A) (外業) [55%]	0.00	人			R1440 00 070715
技師 (B) (外業) [55%]	0.40	人			R1450 00 070715
技師 (C) (外業) [55%]	0.40	人			R1460 00 070715
技術員 (外業) [55%]	0.40	人			R1470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
定期点検（橋長15m以上, Co橋） YA484101220					工種 第0005号表
主任技師 (外業) [55%]	0.00	人			R1430 00 070715
技師 (A) (外業) [55%]	0.00	人			R1440 00 070715
技師 (B) (外業) [55%]	1.43	人			R1450 00 070715
技師 (C) (外業) [55%]	1.43	人			R1460 00 070715
技術員 (外業) [55%]	1.43	人			R1470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

定期点検（橋長15m以上, 鋼橋） YA484101220					工種 第0006号表
主任技師 (外業) [55%]	0.00	人			R1430 00 070715
技師 (A) (外業) [55%]	0.00	人			R1440 00 070715
技師 (B) (外業) [55%]	0.84	人			R1450 00 070715
技師 (C) (外業) [55%]	0.84	人			R1460 00 070715
技術員 (外業) [55%]	0.84	人			R1470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検結果とりまとめ（橋長5-10m） Y4S46111100					工種 第0007号表
主任技師 (内業) [55%]	0.05	人			R5430 00 070715
技師 (A) (内業) [55%]	0.05	人			R5440 00 070715
技師 (B) (内業) [55%]	0.10	人			R5450 00 070715
技師 (C) (内業) [55%]	0.20	人			R5460 00 070715
技術員 (内業) [55%]	0.20	人			R5470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

点検結果とりまとめ（橋長10-15m） Y4S46111100					工種 第0008号表
主任技師 (内業) [55%]	0.05	人			R5430 00 070715
技師 (A) (内業) [55%]	0.05	人			R5440 00 070715
技師 (B) (内業) [55%]	0.10	人			R5450 00 070715
技師 (C) (内業) [55%]	0.30	人			R5460 00 070715
技術員 (内業) [55%]	0.30	人			R5470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検結果とりまとめ（橋長15m以上, Co橋） Y4S46111100					工種 第0009号表
主任技師 (内業) [55%]	0.10	人			R5430 00 070715
技師 (A) (内業) [55%]	0.10	人			R5440 00 070715
技師 (B) (内業) [55%]	0.57	人			R5450 00 070715
技師 (C) (内業) [55%]	1.24	人			R5460 00 070715
技術員 (内業) [55%]	1.24	人			R5470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

点検結果とりまとめ（橋長15m以上, 鋼橋） Y4S46111100					工種 第0010号表
主任技師 (内業) [55%]	0.05	人			R5430 00 070715
技師 (A) (内業) [55%]	0.05	人			R5440 00 070715
技師 (B) (内業) [55%]	0.30	人			R5450 00 070715
技師 (C) (内業) [55%]	0.65	人			R5460 00 070715
技術員 (内業) [55%]	0.65	人			R5470 00 070715
*** 単位当たり ***	1	橋			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁点検車 作業日数 Y4S46213200					工種 第0011号表
橋梁点検車使用 重要橋梁	5	日			V5001 00 070715 施工 第0 -0001号表
*** 単位当たり ***	1	式			

安全費 Y4S46111200					工種 第0012号表
交通誘導警備員B [0.908]	10	人			R0900 00 070715
*** 単位当たり ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁点検車使用 V5001 重要橋梁	1	日			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：04年10月15日
運転手（一般） [0.793]	1	人			R0130
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	27.6	L			T0250
橋梁点検車 賃料 積載荷重200kg 地上高約7m 地下深さ約7m BT-110相当	1.4	台・日			K2640
*** 単位当たり ***	1	日			

打合せ（県内業者）（設計業務） SC050 打合せ回数3回（中間技術審査を除く） 標準歩掛B（業務難易度が低い場合）	1	式			施工 第0 -0002号表
基準日額（主任技師） 直接人件費 [55%]	1.000	日			R5430
基準日額（技師A） [55%]	1.500	日			R5440
基準日額（技師B） [55%]	0.500	日			R5450
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 標準歩掛B（業務難易度が低い場合） B=3 打合せ回数（2以上、中間技術審査を除く） C=1 設計業務等標準積算基準 3-2-1					

道路メンテナンス事業
橋梁定期点検（小谷橋外）業務委託

特 記 仕 様 書

福島県 南相馬市

第1条 適用

本特記仕様書は、橋梁点検業務委託に適用する。

本特記仕様書に明示なき一般事項は「福島県 土木部共通仕様書（業務委託編）」に基づく。

第2条 履行期間

本業務の履行期間は、契約の翌日から令和8年3月31日までとする。

第3条 履行場所

本業務の履行場所は福島県南相馬市小高区西町一丁目地内外とする。

第4条 使用図書

本業務で使用する図書は、共通仕様書のほか、『福島県橋梁調査点検マニュアル（案）（平成30年1月福島県土木部）』及び『国土交通省 橋梁定期点検要領』とする。

第5条 目的

本業務における点検は、安全で円滑な交通の確保及び沿道や第三者への被害の防止を図るため、維持管理上必要な情報を得ることを目的とし、また、橋梁の損傷程度の評価及び健全度ランクの判定を行い、修繕計画の基礎資料とする。

第6条 対象橋梁

点検の対象とする橋梁は別途に示すものとする。

第7条 点検・診断等業務における技術者配置

本業務の配置技術者は、担当技術者、管理技術者及び照査技術者とする。

照査技術者及び管理技術者は、以下のいずれかの資格を有することとする。なお、照査技術者は管理技術者及び担当技術者を兼務することはできない。

ア 技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）

イ R C C M（建設部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）

-
- ウ 国土交通省登録技術者資格(橋梁(鋼橋又はコンクリート橋)の点検・診断)
 - エ コンクリート診断士
 - オ 土木綱構造物診断士
 - カ ふくしまME
 - キ 道路橋点検士
 - ク 海洋架橋・橋梁調査会点検講習修了者

第8条 準備作業

点検を実施するにあたり、業務計画書及び実施計画書を作成し、必要となる資料の整理等に要する準備作業を対象とする。業務計画書等の作成に当たっては、既往の定期点検（部材番号図を含む）の記録等を活用して行うものとする。

第9条 現地踏査

定期点検に先立って現地の交通状況、点検に伴う交通規制方法、点検方法等について検討するための現地踏査を対象とする。

第10条 調査点検

調査点検の項目及び方法は「福島県橋梁調査点検マニュアル（案）」に示すとおりとし安全で円滑な交通の確保、沿道や第三者への被害の防止を図るための橋梁にかかわる維持管理を効率的に行うために必要な情報を得ることを目的に実施し損傷状況の把握、点検結果の記録を行うもの。

点検は近接目視を基本とし、所定の点検調書を用い、該当する損傷状況に印を付ける方法にて行う。

第11条 点検結果とりまとめ

調査点検の結果をとりまとめ、損傷図及び損傷写真等を含めた点検調書一式を完成させ、報告書を作成する作業を対象とする。なお、診断においては、過年度の点検結果との比較を行い、長寿命化修繕計画策定の基礎資料に活用できるよう整理する。調査点検の結果より、貸与資料の記載情報に現地との差異が認められた場合には、その報告を行う。

第12条 成果品の提出

本業務の成果品は以下のものとする。

- 1 総括（電子媒体2部及び簡易製本版1部）
- 2 点検結果集計表（電子媒体2部及び簡易製本版1部）
- 3 点検調書（電子媒体2部及び簡易製本版1部）
- 4 その他監督員が必要とするもの

第13条 貸与資料

本業務の貸与資料は以下のものとする。

- 1 橋梁台帳
- 2 1巡目点検及び2巡目点検に関する資料
- 3 その他業務履行上必要な発注者の所有する資料

第14条 協議打合せ

業務に関する打ち合わせ記録の整理は受注者が行うものとし、打合せ後速やかに提出する。

なお、打合せ回数は3回（業務着手時・中間・成果品納入時）を予定するものとし、業務着手時及び成果品納入時には管理技術者が立ち会うこととする。

第15条 緊急対応の判断

点検する橋梁に第三者等へ被害の恐れが懸念される状態、構造上安全性が著しく損なわれている状態等が確認された際は、速やかに監督員に報告し、対応を協議することとする。

第16条 安全管理

交通状況に即した適切な保安施設を設けるなどして、安全管理に努めるものとする。緊急連絡体制を事前に構築し、その体制に基づいて事故発生時等は迅速に必要な対応を行うものとする。

第17条 他機関との協議

点検を行う際に、河川管理者、鉄道会社、公安委員会及び他の道路管理者等との協議が必要となった場合は、監督員に報告し対応を協議のうえ、適切な対応を行うものとする。

第18条 その他

- (1) 本業務に関する事項については、機密を厳守し、無断で第三者に漏らすこと、利用することがあってはならない。
- (2) 受注者（請負者）は、本特記仕様書に定めない事項について疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議を行い、対応すること。
- (3) 点検業務を実施する際は、身分証明書を携帯すること。（内容は事前協議にて決定する）
- (4) 成果品の納品後であっても、成果品が品質基準に満たない場合や、誤りがある場合には、受注者（請負者）の責任において（費用負担等も含む）、不良個所の修正をすることとする。
- (5) その他、委託内容に変更が生じた場合は、甲乙協議により決定するものとする。

第19条 新技術活用の検討

受注者は、点検の実施にあたり、国土交通省の新技術情報提供システム（NETIS）等を利用し、有用な新技術・新手法を積極的に活用するため、「従来技術」との比較検討を行うものとし、監督員と協議のうえ、採用する手法等を決定した後に点検を行うものとする。「NETIS掲載期間終了技術」は新技術の対象外とし、「従来技術」とは技術の優位性等により一般に活用されている技術を示す。

なお、本検討に係る費用は諸経費に含まれるものとする。

数量算出調書

	施設名	路線名	橋長(m)	径間数	幅員(m)	上部構造形式	準備作業	現地踏査	定期点検					点検結果とりまとめ					橋梁点検車使用箇所
									橋長5m未満	橋長5-10m	橋長10-15m	橋長15m以上 Co橋	橋長15m以上 鋼橋	橋長5m未満	橋長5-10m	橋長10-15m	橋長15m以上 Co橋	橋長15m以上 鋼橋	
O一般-006	門前1号橋	市道片草・菖蒲沢線	5.5	1	7.0	RC橋_RC床版橋(その他)													
O一般-007	南柿ノ木橋	市道片草・菖蒲沢線	6.4	1	6.6	RC橋_RC床版橋(その他)													
O一般-063	芦谷地橋	市道行津中央線	11.5	1	4.0	RC橋_RC床版橋(直接基礎)													
O一般-068	神山下橋	市道神山下・池ノ沢線	11.6	1	4.0	RC橋_RC床版橋(直接基礎)													
O重要-06	小谷橋	市道上町大富線	31.7	4	3.5	RC橋_RC T桁													
O重要-08	学校橋	市道仲町小屋木線	24.0	3	3.8	RC橋_RC T桁													
O重要-12	緩橋	市道片草摩辰線	27.0	2	4.5	鋼橋_鋼溶接_H形鋼(不明)													
O重要-16	大行2号橋	市道大行橋線	34.8	4	3.7	RC橋_RC T桁													
O重要-17	大行橋	市道大行橋線	33.5	4	3.7	RC橋_RC T桁													
合計							9	9	0	2	2	4	1	0	2	2	4	1	5