

令和 08 年度				調 査			
町道意徳寺屋敷線石間上の沢2号橋補修設計業務委託				設計書			
設 計							
委 託 番 号				施 工 地			
R8阿建道メ委第1-001号				東蒲原郡阿賀町 石間 地内			
		実 施 ・ 元		変 更			
設 計 額		円		円			
契 約 額		円		円			
(内消費税額)		(円)		(円)			
委託・履行日数		委託日数 115 日間		日間(付与日数 日間)			
		又は 完成期限 年 月 日		完成期限 年 月 日			
実 施		・ 桁橋(I 型合成)補修設計 1 式		変 更			
(元)		・ 打合せ協議 1 式					
設計概要		打合せ(土木設計業務)		設計概要			
		関係機関打合せ(河川協議)					

設計図書における利用コード一覧表

設計図書における本工事費内訳表および施工内訳表などに記載のあるデータコードは下記のとおりとなっています。

※データコード中の“x”は任意の半角英数字（xの数も任意），“n”は任意の半角数値です。

1 単価コード

・単価コードにおいて新潟県土木工事等基礎（公表）単価表に掲載のある単価については、コードが対応しています。（その他以外）

労務単価	Rxxxxxxxxx	RRxxxxxxxx	TRxxxxxxxx					
資材単価	TZxxxxxxxx	Txxxxxxxxx	TTxxxxxxxx	TVJxxxxxxxx	TRxxxxxxxx	TMNxxxxxxxx	TNxxxxxxxx	TZPxxxxxxxx
機械・仮設材の賃料・損料	TLxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx	KExxxxxxxx	TMxxxxxxxx	TZUxxxxxxxx	Mxxxxxxxxx	MMxxxxxxxx	
市場単価	TAxxxxxxxx	TBxxxxxxxx	TCxxxxxxxx	TDxxxxxxxx	TGxxxxxxxx	TQxxxxxxxx		
その他	T9999001～T9999099※		Fxxxxxxxxx	Wxxxxxxxxx※	TFJAxxxxxxx※	TYxxxxxxxx※		
東京単価	RR9xxxxxxxx	TZ09xxxxxxxx	TZP9xxxxxxxx	TL09xxxxxxxx	MM09xxxxxxxx	TQ09xxxxxxxx		

その他のものは単価等を個別に設定しており、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表から単価を引用している場合もあります。

※は同一コードでも異なる単価が入力されている場合があります。詳細は入札資料を参照してください。

2 施工コード

①下表のコードは各積算基準の施工コード一覧表と対応しています。 ※

積算基準〔1 県版〕	Sxxxxxxxxx	SCBSxxxxxxxx
積算基準〔2 調査関係〕	SAxxxxxxxx	SBxxxxxxxx
	SCxxxxxxxx	SDxxxxxxxx
積算基準〔3 港湾〕	SDHxxxxxxxx	SExxxxxxxx
	SSHxxxxxxxx	
積算基準〔4 下水道〕	SWGxxxxxxxx	

②下表のコードは積算基準での表記と異なります。 ※

積算基準名	設計図書コード	積算基準の表記
積算基準〔1 一般土木〕全国版	SWBxxxxxxxx	WBxxxxxxxx
	SCBxxxxxxxx	CBxxxxxxxx
積算基準〔4 公園緑地〕	SWCxxxxxxxx	WCxxxxxxxx
積算基準〔6 機械・電気通信〕	SWExxxxxxxxx	WExxxxxxxx
積算基準〔5 建設機械損料表〕	MMJxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx

※①・②記載のパッケージコードについて修正している場合があります。詳細については、6 パッケージコードの修正についてを参照してください。

③下表のコードは個別の案件で設定

名称、単価、単位等を設定	S0900※	S0901※	SE918※	
名称、労務数量等を設定	SA901※	SA902※	SA910※	SC900※
全ての歩掛を独自設定	Vxxxxxxxxx			

※同一コードでも異なる歩掛を設定している場合もあります。

3 機械運転単価コード

各施工歩掛内で使用しています。内訳については帳票の量が多くなるため出力していませんので、積算基準を確認してください。

積算基準の機械運転単価表に記載のある「機－〇〇」は、積算基準〔1 一般土木〕県版に適用単価表が記載されています。

SWKxxxxxxxx	積算基準において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SWMxxxxxxxx	積算基準〔4 下水道〕において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SKxxxxxxxx	運転労務数量、燃料消費量を積算基準〔5 建設機械損料〕により決定します。ただし、条件を個別設定する場合があります。
SDHTxxxxxxxx (SZxxxx)	積算基準〔3 港湾〕において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。

4 その他コード

#0n	所定の率で雑材料の経費を計上しています。
#7n	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように所定の率以内で諸雑費計上する処理を行っています。
#80	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように端数を計上する処理を行っています。
+00	施工コードにおいて歩掛全体を割増す場合に用いるコードです。
Xn000	工事の場合は本工事、附帯工事、補償工事などの費目コード、委託の場合は測量、調査、設計などの業務コードです。nは1～4。
Ynxxxxxxxx	新土木工事積算体系における工事工種のコードです。nは1～4工種レベル、zの場合は共通仮設工種。
Zxxxx	共通仮設費、現場管理費、一般管理費のコードです。
管理費区分	「0 省略」は設定無し、「1 桁等購入費」、「5 鋼橋門扉等工場原価」、「T 処分費」等は積算基準〔1 一般土木〕県版を参照してください。「N 直接人件費」、「N1 直接人件費(電子対象外)」については、7 業務委託の管理費区分を参照してください。

5 単価入力データ一覧表について

以下の①～⑤単価コードについては単価入力データ一覧表に関連情報※が記載されています。

同一コードでも異なる単価が入力されている場合がありますので、詳細は入札資料を参照してください。

①本表1 単価コードのその他に記載されている単価コード。

②単価コードに単価値が設定されておらず、積算者が単価を逐次入力した単価コード。

③代表機労材規格および名称・規格の記載内容を修正（変更、追記）した単価コード。

④パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を減額処理した単価コード。

⑤パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を置換えした単価コード。

※関連情報とは、対象となる単価コードとその名称と単位、および、対象コードを使用している本工事費内訳表に記載のコード、名称、第番号です。

※パッケージコードとは施工コードのSCBxxxxxxxx, SCBSxxxxxxxx, SSHxxxxxxxxのことです。

6 パッケージコードの修正について

単価入力データ一覧表に記載されている単価コードを含むパッケージコードは修正となります。

修正した箇所には、施工内訳表の積算地区の代表機労材規格の項目（例：Z1t'）に「修正」と記載されます。

詳細については施工内訳表および単価入力データ一覧表を参照してください。

※本表5の①～③に該当する単価コードであっても、施工条件の入力により単価値、名称、規格が変更された代表機労材規格は対象外です。

※本表5の④の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「* 減額処理 *」と記載されます。

※本表5の⑤の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「* 単価置換 *」と記載されます。

7 業務委託の管理費区分

「N 直接人件費」は測量業務諸経費体系および設計業務諸経費体系での直接人件費を示します。詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。

「N1 直接人件費(電子対象外)」は、電子成果品作成費を除く、全ての諸経費を対象とする費用です。

8 業務委託における電子成果品作成費の計上について

「総括情報表」記載の「電子成果品作成費計上」選択項目による、業務区分ごとの電子成果品作成費の計上方法は以下のとおりとなります。

詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。

↓選択項目 \ 業務区分→	測量業務委託	一般調査業務	設計業務委託
00設計業務に率計上しない	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	—
01詳細設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	概略設計, 予備設計又は詳細設計
02その他の設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	その他の設計業務
05率計上しない	—	—	—

9 パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日について

パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日については、単価適用日の「新潟県土木工事等基礎（公表）単価表」に記載の、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表について、2. 掲載内容を参照してください。

設計業務委託 工事数量総括表

仮設工における規格・数量は他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1・規格 2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
設計業務委託						
橋梁設計			式			
橋梁設計			式			
橋梁詳細設計(支承工)			式			
桁橋(Ⅰ型合成)			一式			
計画準備			業務		1	
現地踏査			業務		1	
現地計測及び一般図の復元			橋		1	
損傷状況の確認と補修要否の検討			橋		1	
支承補修工			橋		1	
施工計画			橋		1	
概算工事費			橋		1	
打合せ			式			
打合せ			式			
打合せ協議			式			
打合せ等(土木設計業務)			式		1	
関係機関打合せ等(河川協議)3回			式		1	
直接作業費						

電子成果品作成費			式			
旅費・交通費			式			
ライトバン運転費			日			
間接作業費						
直接費						
その他原価						
間接費						
業務原価						
一般管理費等						
委託価格						
消費税相当額						
委託費						

石間上の沢2号橋補修設計業務委託 特記仕様書

○対象業務

- (1) R8阿建道メ委第1-001号
- (2) 町道意徳寺屋敷線 石間上の沢2号橋補修設計業務委託
- (3) 新潟県東蒲原郡阿賀町 石間 地内

○適 用

本特記仕様書は、阿賀町が管理する石間上の沢2号橋の補修設計業務（以下、「本業務」とする。）に適用する。また、本業務の遂行にあたっては、「契約書」、「本業務特記仕様書」及び「新潟県測量・設計・調査業務委託標準仕様書」（以下、「標準仕様書」とする。）によるものとする。

1 業務の目的

本業務委託は、東蒲原郡阿賀町石間地内の町道意徳寺屋敷線と一級河川上ノ沢川(新潟県管理河川)が交差する箇所に架かる「石間上の沢2号橋」の橋梁補修工事に必要となる設計を目的とする。

「石間上の沢2号橋」は、橋長 4.9 m、幅員 4.4 m(0.2m + 4.0 m +0.2m)の2径間単純鋼床版鋼I桁橋であり、架橋年次は不明である。本橋梁は、令和7年度に実施した橋梁点検にて、支承部の腐食等の損傷が確認された。

以上のことから、本橋梁の健全度を回復するための補修設計を実施し、工事に必要な設計図書を作成することを目的とする。

本業務では、現地計測による復元一般図の作成、支承部補修設計、伸縮装置補修設計、仮設足場計画、概算工事費の算出、関係機関協議資料の作成を行うことを目的とする。

2 業務内容

設計項目は次のとおりとし、現地踏査結果や設計計画等により項目の変更が必要となった場合は、監督員と協議する。

① 計画・準備

(1) 設計計画

業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。

(2) 既存資料の収集・整理

本橋梁の補修・補強および点検履歴や、交差する河川に関する資料（河川水位情報等）を収集し、整理を行う。

② 現地踏査

現地踏査により、橋梁の周辺状況や施工時の規制計画に必要な情報を把握するとともに、工事に際しての支障物件等の有無を確認する。

③ 現地計測および一般図の復元

本橋梁は建設当初の設計資料が散逸しているため、現地計測により橋梁一般図の復元を行う必要がある。設計に必要な各部材の寸法計測を行い、復元一般図を作成するとともに、必要な詳細図を作成する。

④ 損傷状況の確認と補修要否の検討

橋梁点検結果や現地踏査から損傷状況や進行度の確認を実施して、補修の要否を判断し、補修対象箇所の選定を行う。

⑤ 支承補修工

支承部に腐食、防食機能の劣化が見られるため、塗装塗替えに必要な補修設計を行う。

⑥ 施工計画

対策工全体の施工順序、施工要領（足場工等の仮設図を含む）、概略工事工程表の作成を行う。また、施工時の留意事項をとりまとめる。

⑦ 概算工事費

詳細設計により得られた数量をもとに、概算工事費を算出する。

⑧ 関係機関との協議資料作成

業務途中において、本橋梁と交差する一級河川上ノ沢川の管理者である新潟県との協議資料を作成する。（河川一時占用許可申請書の作成）

3 管理技術者

標準仕様書第 1107 条第 3 項に規定する技術士は、建設部門（鋼構造及びコンクリート）とし、RCCMの部門は鋼構造及びコンクリートとする。なお、同等の能力と経験を有する技術者とは大学卒 18 年（短大・高専卒 23 年、高校卒 28 年）以上相当の能力と経験を有するものとする。

4 照査技術者

受注者は、仕様書第 1108 条第 1 項で規定する照査技術者を定めるものとする。

また、第 2 項で規定する技術士は、建設部門（鋼構造及びコンクリート）とし、RCCMの部門は鋼構造及びコンクリートとする。なお、同等の能力と経験を有する技術者は管理技術者に準ずる。

5 使用図書

本業務で使用する図書は、標準仕様書第1201条に示す「最新の技術基準及び参考図書」によるものとする。

6 設計協議

設計協議（打合せ等）は、「業務着手前」「中間(1回)」「完了時（成果物納入時）」の計3回を予定し、管理技術者、その他適当と認める者が立ち会うものとする。

なお、関係機関打合せ等（河川協議）は3回を予定し、協議に立会いが必要となる場合は監督員と協議する。

7 成果品

提出する成果品は以下のとおりとする。

報告書 2部（A4 ファイル及び電子媒体（CD-ROM））

8 その他

- （1）本業務に関する事項については、機密を厳守し、無断で他に漏らしたり利用したりしてはならない。
- （2）業務実施にあたり、関係資料を貸与する。（橋梁台帳・点検結果等）
- （3）ライトバン運転費は、1日当り2時間で5日間を想定し計上している。
- （4）本橋梁の竣工図書は散逸している。

以 上

総括情報表

設計書名 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	実施設計書 1 実施単価 25 津川① 0-08.09.20(0) 5 委託	
	当 世 代	前 世 代
委託先 電子成果品作成費計上 労務単価の補正率 消費税率	01 業者 01 詳細設計等業務に率計上 21 0%:補正なし 04 10%	

工事番号	
工事名	
商号又は名称・代表者名	
住所	
内容について説明できる者の氏名	
その者の電話番号	

※本ファイルを工事費内訳書として
提出する場合、左の欄も忘れずに入力
してください。

設計業務委託 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務委託							X3000
橋梁設計							YD000000198
橋梁設計				式			YD000000199
橋梁詳細設計(支承工)				式			YD000000204
桁橋(Ⅰ型合成)				一式			YD000000205
計画準備 設計計画、既存資料の収集・整理							V0001
N 直接人件費	1		業務				施工 第0-0001号内訳表
現地踏査							V0002
N 直接人件費	1		業務				施工 第0-0002号内訳表
現地計測及び一般図の復元							V0003
N 直接人件費	1		橋				施工 第0-0003号内訳表
損傷状況の確認と補修要否の検討							V0004
N 直接人件費	1		橋				施工 第0-0004号内訳表

	支承補修工					V0005
	N 直接人件費	1	橋			施工 第0-0005号内訳表
	施工計画					V0007
	N 直接人件費	1	橋			施工 第0-0006号内訳表
	概算工事費					V0008
	N 直接人件費	1	橋			施工 第0-0007号内訳表
打合せ						YD000000512
			式			
打合せ						YD000000513
			式			
打合せ協議						YD000000514
			式			
	打合せ等（土木設計業務）					SC199
	0 省略	1	式			施工 第0-0008号内訳表
	関係機関打合せ等（河川協議）3回					SC199
	0 省略	1	式			施工 第0-0009号内訳表
直接作業費						
電子成果品作成費						Z0002
			式			
旅費・交通費						Z0003
			式			
	ライトバン運転費 1 5 0 0 cc					SD950
	1日当り2時間 0 省略		日			施工 第0-0010号内訳表
間接作業費						
直接費						

その他原価						
間接費						
業務原価						
一般管理費等			式			
委託価格						
消費税相当額						
委託費						

計画準備
設計計画、既存資料の収集・整理

V0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表
1 業務 当り

08年09月20日適用

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
主任技師		人			RR0402 0 省略
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
技師 (C)		人			RR0405 0 省略
小計	1	業務			

現地踏査

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
主任技師		人			RR0402 0 省略
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
小計	1	業務			

V0003

施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

08年09月20日適用

1 橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
技師 (C)		人			RR0405 0 省略
技術員		人			RR0406 0 省略
小計	1	橋			

V0004

施 工 内 訳 表

08年09月20日適用
施工 第0-0004号内訳表
1 橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
主任技師		人			RR0402 0 省略
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
小計	1	橋			

V0005

施 工 内 訳 表

施 工 第0-0005号内訳表

08年09月20日適用

1 橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
技師 (C)		人			RR0405 0 省略
技術員		人			RR0406 0 省略
小 計	1	橋			

V0007
 施 工 内 訳 表

08年09月20日適用
 施工 第0-0006号内訳表
 1 橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
技師 (C)		人			RR0405 0 省略
小 計	1	橋			

V0008 施 工 内 訳 表

08年09月20日適用
施工 第0-0007号内訳表
1 橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
技師 (A)		人			RR0403 0 省略
技師 (B)		人			RR0404 0 省略
技師 (C)		人			RR0405 0 省略
小 計	1	橋			

打合せ等（土木設計業務）

SC199

施 工 内 訳 表

08年09月20日適用
施工 第0-0008号内訳表
1 式 当り

名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
主任技師			人			RR0402 N 直接人件費
技師 (A)			人			RR0403 N 直接人件費
技師 (B)			人			RR0404 N 直接人件費
小計	1		式			
業務着手時打合せ	=1		有			
成果物納入時打合せ	=1		有			
中間打合せ回数	=1		中間打合せ回数			
関係機関打合せ協議（1 機関 1 回当たり）	=0		関係機関打合せ協議（1 機関 1 回当たり）			

関係機関打合せ等（河川協議）3回

SC199

施 工 内 訳 表

08年09月20日適用
施工 第0-0009号内訳表
1 式 当り

名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
主任技師			人			RR0402 N 直接人件費
技師 (A)			人			RR0403 N 直接人件費
小計	1		式			
業務着手時打合せ	=2	無				
成果物納入時打合せ	=2	無				
中間打合せ回数	=0	中間打合せ回数				
関係機関打合せ協議（1 機関 1 回当たり）	=3	関係機関打合せ協議（1 機関 1 回当たり）				

ライトバン運転費
1 5 0 0 cc

SD950

施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

08年09月20日適用

1日当り2時間 5日計上 1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 管 理 費 区 分
ガソリン レギュラー	5.400	l			TZJ6704001 1 0 省略
小型自動車 ライトバン1500ccA損料		h			TM122 1 0 省略
小型自動車 ライトバン1500ccB損料積雪地		供用日			TM123 1 0 省略
雑材料（まるめ）	1.00	式			#80
小計	1	日			
ライトバン運転時間（1日当たり）	=2	ライトバン運転時間（1日当たり）			

R8阿建道メ委第1-001号 町道意徳寺屋敷線石間上の沢2号橋補修設計業務委託

(参 考 資 料)

阿賀町役場 建設課

代 価 表

第 1 号代価表

1. 計畫準備

(1 業務 当たり)

[illegible]

代 価 表

第 2 号代価表

2. 現地踏査

(1 業務 当たり)

[illegible]

代 價 表

第 3 号代価表

3. 現地計測および一般図の復元

(1 橋 当たり)

[illegible]

代 価 表

第 4 号代価表

4. 損傷状況の確認と補修要否の検討

(1 橋 当たり)

[illegible]

代 価 表

第 5 号代価表

5. 支承補修工

(1 橋 当たり)

[illegible]

代 價 表

第 6 号代価表

6. 施工計画

(1 橋 当たり)

[illegible]

代 價 表

第 7 号代価表

7. 概算工事費

(1 橋 当たり)

[illegible]

町道意徳寺屋敷線 石間上の沢2号橋 補修設計業務委託 位置図

