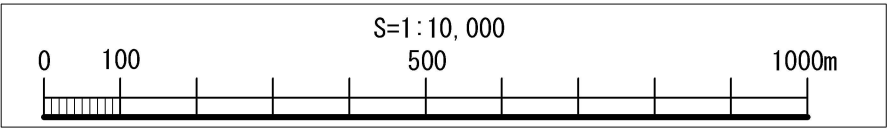
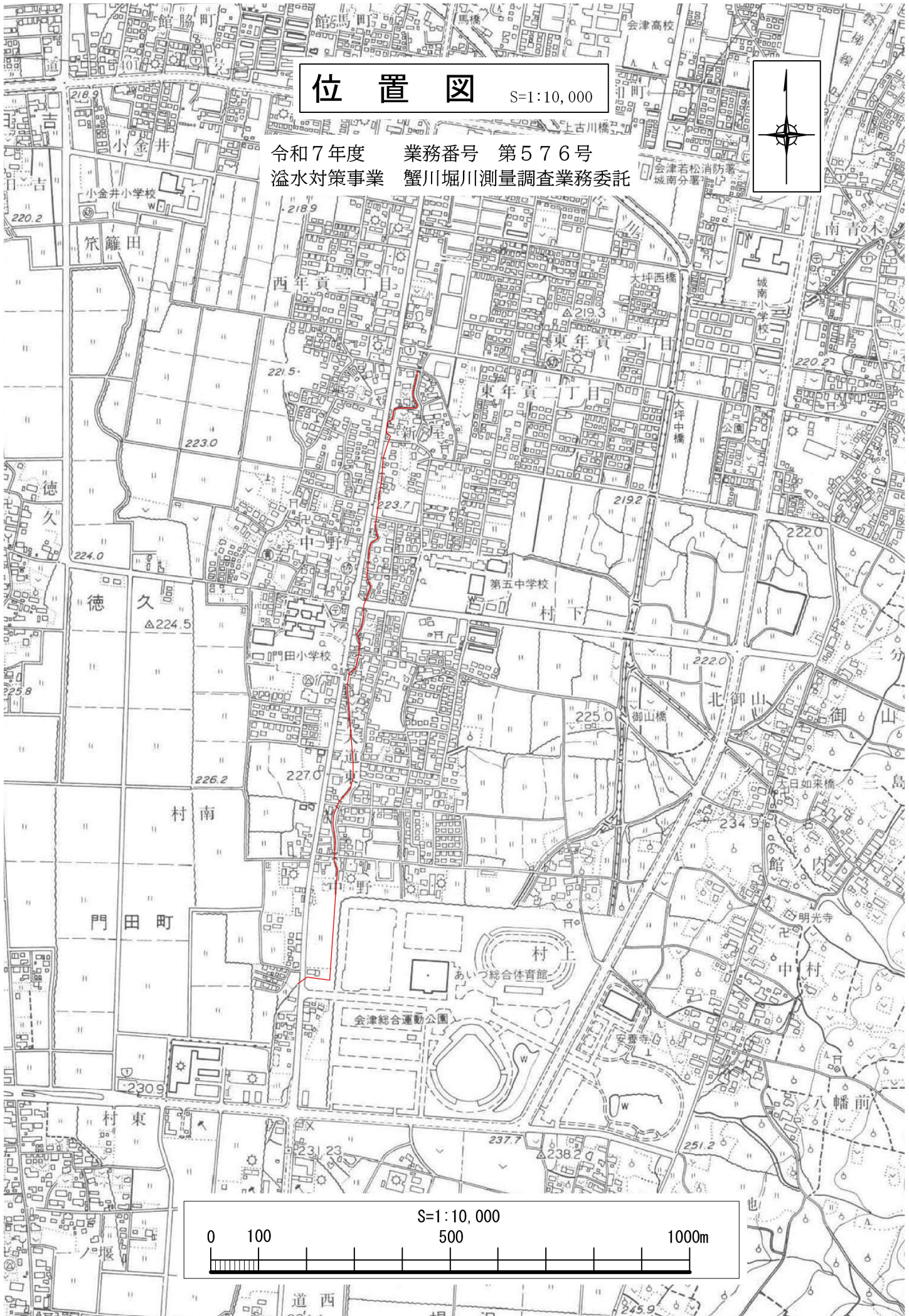
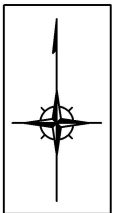


位置図

S=1:10,000

令和7年度 業務番号 第576号
洪水対策事業 蟹川堀川測量調査業務委託



業務委託設計書(金抜き)			
業務年度	令和7年度	業務番号	第576号
業務名	洪水対策事業 蟹川堀川測量調査業務委託		
河川名	普通河川蟹川堀川		
業務箇所	会津若松市東年貢二丁目地内 外		
工種	測量設計		
業務日数	当初設計	228日	

業務概要	当初設計	
基準点測量	N=1式	
路線測量	L=1500m	
基本設計	L=1500m	

仕様	福島県共通仕様書（業務委託編Ⅰ・Ⅱ）によること。
摘要	<ul style="list-style-type: none">・会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守すること。・業務用資材等の購入・調達にあたっては、地産地消の推進に努めること。・業務委託料100万円以上の場合はTECRIS(テクリス)に登録すること。・その他については監督員と協議すること。
設計年月	令和7年4月

特 記 仕 様 書

本業務における特記事項は、次のとおりとする。

第 1 章

(総則)

第1条 業務目的

洪水対策として普通河川蟹川堀川の現地測量を実施し、基本設計及び流下能力の評価を行う。

第2条 打合せ

打合せ回数は4回とする。

第 2 章

(設計内容)

設計項目

設計項目は次に示すとおりとする。なお、項目に変更が生じた場合は監督員と協議するものとする。

1) 基本設計

「農林水産省 土地改良工事積算基準(調査・測量・設計)」に基づく

(1) 資料の検討

基本設計のための資料収集及び貸与資料の内容を把握する。

(2) 基本条件の検討

概略実測資料に基づき水理構造条件を決定する。

(3) 排水路タイプ及び断面形状の検討

水路タイプ及び標準断面を決定する。

(4) 平面縦断図作成

平面縦断図にタイプ区分、位置及び断面等を記入する。

(5) 照査

照査計画に基づき、業務の節目毎に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。

2) 流下能力評価

「下水道用設計標準歩掛表(第3巻 設計委託)」に基づく

(1) 水路の概略流下能力

既設水路の流下能力の計算

(2) 流量計算

雨水流下量の算定

第 3 章

(成果品)

共通仕様書の成果品一覧表に示す物の他、次の物を提出するものとする。

- ・ 報告書・・・1 部
- ・ 白焼図・・・1 部
- ・ 電子データ(報告書・図面)・・・2 部

なお、電子データ作成については、「福島県電子納品運用ガイドライン【業務委託編】」並びに「土木設計業務委託等の電子納品要領」によるものではない。

総括情報表

頁0-0001

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	C2 会津若松市 業務委託設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 51 L (会津若松 1) 地区 00-07.04.01(0) 4 業務委託 00000000000当初_R7_溢水対策事業蟹川堀川測量調査業務委託		
	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
測量費					X1000
基準点測量					Y1656
3級基準点測量 都市近郊 平地	1	式			SA263 00 施工 第0 -0001号表
4級基準点測量 都市近郊 平地	1	式			SA265 00 施工 第0 -0002号表
路線測量					Y1698
作業計画（路線測量）	1	業務			SA100 00 施工 第0 -0003号表
現地踏査（路線測量） 平地 都市近郊	1.5	km			SA105 00 施工 第0 -0004号表
中心線測量 平地 都市近郊	1.5	km			SA125 00 施工 第0 -0005号表
仮B M設置測量 平地 都市近郊	1.5	km			SA130 00 施工 第0 -0006号表
縦断測量 平地 都市近郊	1.5	km			SA135 00 施工 第0 -0007号表
横断測量 平地 都市近郊	1.5	km			SA140 00 施工 第0 -0008号表
路線製図（平面図作成）	1.5	km			SA165 00 施工 第0 -0009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
旅費交通費						Z0011
			式			
直接経費計						
直接測量費計						
諸経費						
			式			
測量業務価格						
業務委託料 (まるめ)						

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0004

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
河川設計					Y1651
基本設計 10 Q 30m3/s	1.0	式			VA001 00 施工 第0 -0010号表
現況流下能力評価	1.0	式			VB002 00 施工 第0 -0011号表
打合せ（県内業者）（設計業務） 打合せ回数4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）	1.0	式			SC050 00 施工 第0 -0012号表
旅費交通費		式			Z0011
電子成果物作成費(D)		式			Z0014
電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計) 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			SC900 00 施工 第0 -0013号表
直接経費計					
直接原価					
その他原価		式			
業務原価					

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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						

施 工 内 訳 表

頁0-0006

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3級基準点測量 SA263 都市近郊 平地	1	式			施工 第0 -0001号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	11.500	人			R1020 13-1.5
測量技師補 (外業) [5 5 %]	11.500	人			R1030 13-1.5
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	13.000	人			R1040
測量主任技師 (内業) [5 5 %]	3.000	人			R5010
測量技師 (内業) [5 5 %]	5.000	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	6.000	人			R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	2.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	1.000	%			#01
通信運搬費	1.500	%			#01
精度管理費	9.000	%			#02
変化率					+00

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0007

[illegible]

000000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0008

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4 級基準点測量 SA265 都市近郊 平地	1	式			施工 第0 -0002号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	5.500	人			R1020 6-0.5
測量技師補 (外業) [5 5 %]	5.500	人			R1030 6-0.5
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	7.000	人			R1040
測量主任技師 (内業) [5 5 %]	1.000	人			R5010
測量技師 (内業) [5 5 %]	2.500	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	2.500	人			R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.000	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	2.500	%			#01
通信運搬費	2.500	%			#01
精度管理費	9.000	%			#02
変化率					+00

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0009

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業量当たり					+00
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 都市近郊 B=1 平地 C=2 伐採無し D=30 作業量(点) E=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 5					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
作業計画(路線測量) SA100	1	業務			施工 第0 -0003号表
測量主任技師(内業) [5 5 %]	0.600	人			R5010
測量技師 (内業) [5 5 %]	0.900	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	0.600	人			R5030
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1 6					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0010

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地踏査（路線測量） SA105 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0004号表
測量技師 （外業） [5 5 %]	1.600	人			R1020
測量技師補 （外業） [5 5 %]	1.400	人			R1030
機械経費	2.000	%			#01
材料費	7.000	%			#01
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=3 1千台未満 / 1 2 時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1 6					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0011

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
中心線測量 SA125 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0005号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	2.500	人			R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	2.800	人			R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	2.200	人			R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	1.800	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	1.800	人			R5030
機械経費	4.000	%			#01
材料費	6.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=2 単曲線換算曲線数 1 D=2 測点間隔 2.0 m E=3 1千台未満 / 1 2 時間					
F=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1 9					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0012

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮 B M設置測量 SA130 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0006号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	1.000	人			R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	1.200	人			R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	0.900	人			R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	0.400	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	1.100	人			R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	0.300	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	2.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=3 1千台未満 / 1 2 時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 1 9					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0013

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
縦断測量 SA135 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0007号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	1.600	人			R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	1.800	人			R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.400	人			R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	1.300	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	1.100	人			R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	0.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	3.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=3 1千台未満 / 1 2 時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 2 0					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0014

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断測量 SA140 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0008号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	6.400	人			R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	7.200	人			R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	5.300	人			R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	3.900	人			R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	3.400	人			R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.500	人			R5040
機械経費	2.500	%			#01
材料費	3.000	%			#01
精度管理費	10.000	%			#02
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=2 単曲線換算曲線数 1 D=2 測点間隔 2.0 m E=1 幅 4.5 m未満					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0015

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
F=3 G=1 1千台未満 / 12時間 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 2 0					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
路線製図（平面図作成） SA165	1	km			施工 第0 -0009号表
測量技師 （内業） [5 5 %]	0.700	人			R5020
測量技師補 （内業） [5 5 %]	1.400	人			R5030
測量助手 （内業） [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.400	人			R5040
材料費	1.500	%			#01
歩掛の補正					+00
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=2 B=1 C=1 D=1 トレスのみ 縮尺 1 / 5 0 0 測量幅 3 0 m 設計業務等標準積算基準 参 2 - 2 - 4					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0016

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本設計 VA001 10 Q 30m3/s	1	式			施工 第0 -0010号表 特単単価適用日：07年04月01日
主任技師 (内業) [5 5 %]	3.6	人			R5430
技師 (A) (内業) [5 5 %]	5.0	人			R5440
技師 (B) (内業) [5 5 %]	2.6	人			R5450
技師 (C) (内業) [5 5 %]	2.6	人			R5460
技術員 (内業) [5 5 %]	1.7	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	式			

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0017

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現況流下能力評価 VB002	1	式			施工 第0 -0011号表 特単単価適用日：07年04月01日
主任技師 (内業) [5 5 %]	2.2	人			R5430
技師 (A) (内業) [5 5 %]	1.2	人			R5440
技師 (B) (内業) [5 5 %]	1.2	人			R5450
技師 (C) (内業) [5 5 %]	1.2	人			R5460
技術員 (内業) [5 5 %]	2.2	人			R5470
*** 単位当たり ***	1	式			

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

施 工 内 訳 表

頁0-0018

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ（県内業者）（設計業務） SC050 打合せ回数4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 -0012号表
基準日額（主任技師） 直接人件費 [5 5 %]	1.000	日			R5430
基準日額（技師 A） [5 5 %]	2.000	日			R5440
基準日額（技師 B） [5 5 %]	1.000	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=4 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					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計) SC900 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			施工 第0 -0013号表
電子成果品作成費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A= B=1 設計業務等標準積算基準 3 - 1 - 4					

00000000000

会 津 若 松 市

金抜き

洪水対策事業蟹川堀川測量調査業務委託
 設計条件項目表

項 目	設 計 条 件	
場 所	会津若松市東年貢二丁目 地内外	
設計概要	設計対象延長	1,500m
報告書作成	有	
設 計 協 議	有 （業務着手時、中間打合せ(2回)、成果物納入時 計4回）	
設計条件補正	有 （以下、排水路基本設計及び流下能力評価のとおり）	

排水路基本設計（流量区分：10≦Q≦30m3/s）

作業項目	補正率		歩 掛									
	距離補正 N ≦ 5	補正係数	主任技師		技師A		技師B		技師C		技術員	
			人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值
1 資料の検討	0.1n+0.9	1.05			0.5	0.5						
2 基本条件の検討	0.5n+0.5	1.25	0.5	0.6								
3 排水路タイプおよび断面形状の検討	0.5n+0.5	1.25	0.9	1.1	1.5	1.9						
4 平面縦断面図作成	n	1.50			1.7	2.6	1.7	2.6	1.7	2.6	1.1	1.7
5 照査	—	1.00	1.9	1.9								
計			3.3	3.6	3.7	5.0	1.7	2.6	1.7	2.6	1.1	1.7

※ 令和6年度 土地改良工事積算基準（調査・測量・設計） 農林水産省・R6.4.1改正

$$n = \text{設計対象延長 } 1500\text{m} \div 1000\text{m} = 1.5$$

流下能力評価（対象面積：357.5ha）

作業項目	補正率		歩 掛									
	面積補正	補正係数	主任技師		技師A		技師B		技師C		技術員	
			人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值	人数	補正值
1 水路の概略流下能力		1.101	1.0	1.1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1
2 流量計算		1.101	1.0	1.1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1
計			2.0	2.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	2.0	2.2

※ 令和6年度 下水道用設計標準歩掛表 ー 第3巻 設計委託ー

対象面積 A=357.5ha