

設 計 書

委 託 名	令和6年度 福島市合流式下水道緊急改善事業に係る事後評価業務委託			都市政策部長
委託箇所	福島市 東浜町 外 地内			下水道室長
合流式下水道緊急改善事業に係る事後評価業務 N= 1 式				課 長 検印
委託概要	委託仕様書		課長補佐 検印	
「福島市合流式下水道緊急改善計画」に基づく改善目標の達成状況等について、水質シミュレーションや事後評価に必要な検討を実施・検証を行うため、業務を委託するものである。		別紙業務委託仕様書による。		審査者 検印
				検算者 印
				設計者 印

位置図

合流式下水道緊急改善計画

合流区域 466.70ha
合流改善対策対象面積 492.80ha

S=1:10,000



凡	例
記号	名称
	合流式下水道区域
●	計画期間内施工予定 災害物除去施設
→	施工済 連集管渠/雨水放流渠
→	合流管渠

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	00 市 町 村 実施設計書 当初 000000000000 0 1 実施単価 11 A（県北 1）地区 00-06. 06. 15 (0) 4 業務委託 000000000000当初 令和6年度 福島市合流式下水道緊急改善事業に係る事後評価業務委託		
	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 02 率計上 (X6:調査X8:用総)		

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]		

総 括 情 報 表

頁0-0002

	金 額			工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			設計業務			
				19,999,000	1,999,900	21,998,900
工事費			業務委託費計			
	21,998,900			19,999,000	1,999,900	21,998,900
本工事費						
附帯工事費						
測量及び試験費						
	21,998,900					
用地及び補償費						
機械器具費						
営繕費						
工事雑費						
応急工事費						
事務費						
リザーブ						
リザーブ						
リザーブ						

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
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）				(8,267,200) 8,267,200	Y1S46211100
調査・計画業務				(8,267,200) 8,267,200	Y2S46211100
汚濁負荷量の削減に係る検討				(4,305,900) 4,305,900	Y3999
基礎調査	1.0	式	(377,400) 377,400	(377,400) 377,400	Y4999
基礎調査	1.0	式	(377,400) 377,400	(377,400) 377,400	V0001 00 施工 第0 -0001号表
解析モデルの確認及び構築	1.0	式	(2,318,000) 2,318,000	(2,318,000) 2,318,000	Y4999
解析モデルの確認及び構築	1.0	式	(2,318,000) 2,318,000	(2,318,000) 2,318,000	V0002 00 施工 第0 -0002号表
削減効果の検討	1.0	式	(1,610,500) 1,610,500	(1,610,500) 1,610,500	Y4999
削減効果の検討	1.0	式	(1,610,500) 1,610,500	(1,610,500) 1,610,500	V0003 00 施工 第0 -0003号表
公衆衛生上の安全確保に係る検討				(541,200) 541,200	Y3999
未処理下水放流回数の確認	1.0	式	(541,200) 541,200	(541,200) 541,200	Y4999

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
未処理下水放流回数の確認					V0004 00
	1.0	式	(541,200) 541,200	(541,200) 541,200	施工 第0 -0004号表
きょう雑物削減に係る検討					Y3999
				(839,400) 839,400	
きょう雑物流出抑制の効果確認					Y4999
	1.0	式	(839,400) 839,400	(839,400) 839,400	
きょう雑物流出抑制の効果確認					V0005 00
	1.0	式	(839,400) 839,400	(839,400) 839,400	施工 第0 -0005号表
事後評価に係る資料作成					Y3999
				(1,031,400) 1,031,400	
事後評価シートの作成					Y4999
	1.0	式	(397,200) 397,200	(397,200) 397,200	
事後評価シートの作成					V0006 00
	1.0	式	(397,200) 397,200	(397,200) 397,200	施工 第0 -0006号表
事後評価の説明資料作成					Y4999
	1.0	式	(634,200) 634,200	(634,200) 634,200	
事後評価の説明資料作成					V0007 00
	1.0	式	(634,200) 634,200	(634,200) 634,200	施工 第0 -0007号表
報告書取りまとめ					Y3999
				(381,900) 381,900	
報告書作成					Y4999
	1.0	式	(381,900) 381,900	(381,900) 381,900	
報告書作成					V0008 00
	1.0	式	(381,900) 381,900	(381,900) 381,900	施工 第0 -0008号表

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
事後評価アドバイザー会議のフォローアップ				(611,200) 611,200	Y3999
対応業務	1.0	式	(611,200) 611,200	(611,200) 611,200	Y4999
対応業務	1.0	式	(611,200) 611,200	(611,200) 611,200	V0009 00 施工 第0 -0009号表
打合せ協議				(556,200) 556,200	Y3999
打合せ協議	1.0	式	(556,200) 556,200	(556,200) 556,200	Y4999
打合せ協議	1.0	式	(556,200) 556,200	(556,200) 556,200	V0010 00 施工 第0 -0010号表
旅費交通費		式		123,181	Z0011
123181=8267200*0.0149 円止め 対象額…… 8,267,200 率……… 0.0149				123,181	
電子成果物作成費(D)		式		157,000	Z0014
電子成果物作成費				157,000	Y3999
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）	1.0	式	157,000	157,000	SC905 00 施工 第0 -0011号表
直接経費計				280,181	

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接原価				(8,267,200) 8,547,381	
その他原価 $4451887=8267200 \times 0.350 / (1-0.350) = 8267200 \times 0.5385$ 対象額..... 8,267,200 率..... 0.5385		式		4,451,887	
業務原価				12,999,268	
一般管理費等 $7000105=12999268 \times 0.350 / (1-0.350) = 12999268 \times 0.5385$ 対象額..... 12,999,268 率..... 0.5385		式		7,000,105	
業務価格				19,999,373	
業務委託料 (まるめ)				19,999,000	
業務価格計				19,999,000	
消費税等相当額計 $1999900=19999000 \times 0.10$ 対象額..... 19,999,000 率..... 0.1000		式		1,999,900	
委託費計				21,998,900	

施 工 内 訳 表

頁0-0007

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基礎調査 V0001	1.0	式			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	3.0	人	(57,000) 57,000	(171,000) 171,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.0	人	(47,200) 47,200	(141,600) 141,600	R5450
*** 単位当たり ***	1	式		(377,400) 377,400	
*****					*****
解析モデルの確認及び構築 V0002	1.0	式			施工 第0 -0002号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	5.0	人	(64,800) 64,800	(324,000) 324,000	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	10.0	人	(57,000) 57,000	(570,000) 570,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	14.0	人	(47,200) 47,200	(660,800) 660,800	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	12.0	人	(38,400) 38,400	(460,800) 460,800	R5460
技術員 (内業) [55%]	9.0	人	(33,600) 33,600	(302,400) 302,400	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(2,318,000) 2,318,000	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0008

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
削減効果の検討 V0003	1.0	式			施工 第0 -0003号表 特単単価適用日：06年06月15日
理事・技師長（内業） [55%]	1.0	人	(75,800) 75,800	(75,800) 75,800	R5420
主任技師（内業） [55%]	4.0	人	(64,800) 64,800	(259,200) 259,200	R5430
技師（A）（内業） [55%]	7.5	人	(57,000) 57,000	(427,500) 427,500	R5440
技師（B）（内業） [55%]	8.0	人	(47,200) 47,200	(377,600) 377,600	R5450
技師（C）（内業） [55%]	7.0	人	(38,400) 38,400	(268,800) 268,800	R5460
技術員（内業） [55%]	6.0	人	(33,600) 33,600	(201,600) 201,600	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(1,610,500) 1,610,500	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0009

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
未処理下水放流回数の確認 V0004	1.0	式			施工 第0 -0004号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800) (64,800) 64,800		R5430
技師 (A) (内業) [55%]	2.0	人	(57,000) (114,000) 57,000		R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.0	人	(47,200) (141,600) 47,200		R5450
技師 (C) (内業) [55%]	4.0	人	(38,400) (153,600) 38,400		R5460
技術員 (内業) [55%]	2.0	人	(33,600) (67,200) 33,600		R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(541,200) 541,200	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0010

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
きょう雑物流出抑制の効果確認 V0005	1.0	式			施工 第0 -0005号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.5	人	(64,800) (64,800)	(97,200) (97,200)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	3.0	人	(57,000) (57,000)	(171,000) (171,000)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	6.0	人	(47,200) (47,200)	(283,200) (283,200)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	4.0	人	(38,400) (38,400)	(153,600) (153,600)	R5460
技術員 (内業) [55%]	4.0	人	(33,600) (33,600)	(134,400) (134,400)	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(839,400) (839,400)	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0011

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
事後評価シートの作成 V0006	1.0	式			施工 第0 -0006号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	2.0	人	(57,000) 57,000	(114,000) 114,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.0	人	(47,200) 47,200	(141,600) 141,600	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	2.0	人	(38,400) 38,400	(76,800) 76,800	R5460
*** 単位当たり ***	1	式		(397,200) 397,200	
*****					*****
事後評価の説明資料作成 V0007	1.0	式			施工 第0 -0007号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	3.0	人	(57,000) 57,000	(171,000) 171,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	6.0	人	(47,200) 47,200	(283,200) 283,200	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	3.0	人	(38,400) 38,400	(115,200) 115,200	R5460
*** 単位当たり ***	1	式		(634,200) 634,200	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0012

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
報告書作成 V0008	1.0	式			施工 第0 -0008号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	1.5	人	(57,000) 57,000	(85,500) 85,500	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.5	人	(47,200) 47,200	(70,800) 70,800	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	2.0	人	(38,400) 38,400	(76,800) 76,800	R5460
技術員 (内業) [55%]	2.5	人	(33,600) 33,600	(84,000) 84,000	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(381,900) 381,900	
*****	*****	*****	*****	*****	*****
対応業務 V0009	1.0	式			施工 第0 -0009号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	3.0	人	(64,800) 64,800	(194,400) 194,400	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	4.0	人	(57,000) 57,000	(228,000) 228,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	4.0	人	(47,200) 47,200	(188,800) 188,800	R5450
*** 単位当たり ***	1	式		(611,200) 611,200	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0013

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ協議 V0010	1.0	式			施工 第0 -0010号表 特単単価適用日：06年06月15日
主任技師 (内業) [55%]	2.0	人	(64,800) (64,800)	(129,600) (129,600)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	5.0	人	(57,000) (57,000)	(285,000) (285,000)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.0	人	(47,200) (47,200)	(141,600) (141,600)	R5450
*** 単位当たり ***	1	式		(556,200) 556,200	
*****					*****
電子成果物作成費 (その他の設計業務) SC905 直接人件費入力 (中間技術審査を除く)	1	式			施工 第0 -0011号表
電子成果品作成費	1.00	式	157,000	157,000	
*** 単位当たり ***	1	式		157,000	
A=8267200 その他の業務(A以外)の直接人件費(円) B=1 設計業務等標準積算基準 3-1-4					
(2) その他の設計業務((1)以外) = 5.1 * 8,267.0 * 0.38 (0.38乗) = 157.0 電子成果品作成費(2) = 157,000 電子成果品作成費(2) ÷ 157,000 上限 : 250,000 下限 : 20,000					

00000000000

福 島 県