

令和3年度		工事設計書					
工 事 名		田丸城跡石垣50-1面修復工事					
工 事 場 所		玉城町 田丸 地内		玉 城 町 教 育 委 員 会			
予 算 額		¥                                  円		設 計	令和      年      月      日		
設 計 費		¥                                  円（内消費税      円）					
請 負 額		¥                                  円（内消費税      円）		設計		検算	
期                  間		自                  至	令和3年 7月28日 令和4年 2月28日		216日間	長	L=                  巾                  W=
業 務 の 概 要				変 更 理 由			
田丸城跡石垣50-1面修復工事							
仮設工		1 式					
石垣修理工		1 式					
土工		1 式					
大型かご工		1 式					

# 田丸城跡石垣50-1面修復工事

## 内 訳 書

# 田丸城跡石垣50-1面修復工事 工事費概算書

費目・工種など	数量	単位	単 価	金額	備 考
直接工事費計					
共通仮設費					千円未満切り捨て
率(%)					
共通仮設費計					
純工事費計					
(直接工事費+共通仮設費計)					
現場管理費					千円未満切り捨て
率(%)					
工事原価					
一般管理費					
率(%)					
契約保証に係る一般管理費の補正0.04 (%)					
工事価格					千円未満切り捨て
消費税相当額(10%)					
請負工事費					

# 田丸城跡石垣50-1面修復工事 工事費概算書（直接工事費）

費目・工種など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
<b>仮設工</b>					
大型土嚢構築	12	袋			単価表-1
大型土嚢撤去	35	袋			単価表-2
小型土嚢構築	105	袋			単価表-3
小型土嚢撤去	105	m <sup>2</sup>			単価表-4
石垣修理用足場	74.8	m <sup>2</sup>			単価表-5
<b>石垣修理工</b>					
石垣修理（解体石・行き先確定崩落石材利用）	23.9	m <sup>2</sup>			単価表-6
石垣修理（行き先不明崩落石材利用）	11.1	m <sup>2</sup>			単価表-7
石垣修理（新補石利用）	5.6	m <sup>2</sup>			単価表-8
石垣調書作成	5.6	m <sup>2</sup>			単価表-9
石材調書追記	35.0	m <sup>2</sup>			単価表-10
裏栗石（既存石利用）	15.3	m3			単価表-11

田丸城跡石垣50-1面修復工事 工事費概算書（直接工事費）

費目・工種など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
裏栗石（新補石利用）	41.0	m <sup>3</sup>			単価表-12
不織布	40.7	m <sup>2</sup>			単価表-30
張芝（平面）	44.6	m <sup>2</sup>			単価表-13
張芝（法面）	90.4	m <sup>2</sup>			単価表-14
土工					
掘削	26.2	m <sup>3</sup>			単価表-15
埋戻し	27.5	m <sup>3</sup>			単価表-16
盛土	24.1	m <sup>3</sup>			単価表-17
残土処分	81.0	m <sup>3</sup>			単価表-18
大型かご工					
大型かご工	33	m <sup>2</sup>			単価表-33
落石防止網	128	m <sup>2</sup>			単価表-34
排水管50	11	m			単価表-32

田丸城跡石垣50-1面修復工事 工事費概算書（直接工事費）

費目・工種など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
植生土嚢工					
植生土嚢	1,029	袋			単価表-19
擬木柵復旧					
擬木柵復旧	9.0	箇所			単価表-35
樹木伐採工					
伐採	1.0	本			単価表-36
直接工事費					

## 数量総括表

件名：田丸城跡石垣50-1面修復工事

工 種	規格形状	単位	数量	備 考
<b>仮設工</b>				
大型土嚢構築	耐候性	袋	12	必要数35袋（令和2年度工事の残り23袋を使用）
大型土嚢撤去	"	袋	35	
小型土嚢構築	"	袋	105	大型土嚢1袋*3とした
小型土嚢撤去	"	袋	105	
石垣修理用足場		m <sup>2</sup>	74.8	
<b>石垣修理工</b>				
石垣修理（解体石・行き先確定崩落石材利用）	間詰石・かい石含む	m <sup>2</sup>	23.9	
石垣修理（行き先不明崩落石材利用）	"	m <sup>2</sup>	11.1	
石垣修理（新補石利用）	"	m <sup>2</sup>	5.6	
石垣調書作成		m <sup>2</sup>	5.6	
石材調書追記	石材形状等記録	m <sup>2</sup>	35.0	
裏栗石（既存石利用）		m <sup>3</sup>	15.3	令和1～2年度出来高より
裏栗石（新補石利用）	φ50～150mm内外	m <sup>3</sup>	41.0	
不織布	10mm	m <sup>2</sup>	40.7	石垣天端
張芝（平面）	野芝	m <sup>2</sup>	44.6	
張芝（法面）	野芝	m <sup>2</sup>	90.4	
<b>土工</b>				
掘削		m <sup>3</sup>	26.2	石垣・大型かご背面
埋戻し		m <sup>3</sup>	27.5	石垣・大型かご背面
盛土	石灰3%程度 転圧	m <sup>3</sup>	24.1	石垣前面
残土処分		m <sup>3</sup>	81.0	令和1～2年度工事分を含む
<b>大型かご工</b>				
大型かご工		式	1	正面投影面積33m <sup>2</sup>
落石防止網	耐候性ポリエステル製ネット	m <sup>2</sup>	128	
排水管50	φ50	m	11	
<b>植生土嚢工</b>				
植生土嚢	耐候性	袋	1029	
<b>擬木柵復旧</b>				
擬木柵復旧		箇所	9	
<b>樹木伐採工</b>				
伐採	サクラ 直径20cm	本	1	

# 数量算出表

NO. 1

件名:田丸城跡石垣50-1面修復工事

名 称	算 出	(合計)	単位	設計数量	
				当初	
<b>仮設工</b>					
大型土嚢構築	35.0 - 23.0	12.0	袋	12	
大型土嚢撤去	35.0	35.0	袋	35	
小型土嚢構築	35.0 * 3.0	105.0	袋	105	
小型土嚢撤去	35.0 * 3.0	105.0	袋	105	
石垣修理用足場	74.8	74.8	m <sup>2</sup>	74.8	
<b>石垣修理工</b>					
石垣修理（解体石・行き先確定崩落石材利用）	23.9	23.9	m <sup>2</sup>	23.9	
石垣修理（行き先不明崩落石材利用）	11.1	11.1	m <sup>2</sup>	11.1	
石垣修理（新補石利用）	5.6	5.6	m <sup>2</sup>	5.6	
石垣調書作成	5.6	5.6	m <sup>2</sup>	5.6	
石材調書追記	23.9 + 11.1	35.0	m <sup>2</sup>	35.0	
裏栗石（既存石利用）	15.3	15.3	m <sup>3</sup>	15.3	
裏栗石（新補石利用）	56.26 集計表1より - 15.3	41.0	m <sup>3</sup>	41.0	
不織布	40.7	40.7	m <sup>2</sup>	40.7	
張芝（平面）	40.7 + 3.9	44.6	m <sup>2</sup>	44.6	
張芝（法面）	90.4	90.4	m <sup>2</sup>	90.4	
<b>土工</b>					
掘削	26.2 集計表2より	26.2	m <sup>3</sup>	26.2	
埋戻し	27.5 集計表3より	27.5	m <sup>3</sup>	27.5	
盛土	16.0 集計表4より + 8.14（天端）	24.1	m <sup>3</sup>	24.1	
残土処分	81.0 集計表6より	81.0	m <sup>3</sup>	81.0	
<b>大型かご工</b>					
大型かご工	1.00	1.00	式	1	
落石防止網	128.0	128.0	m <sup>2</sup>	128.0	
排水管50	0.55 * 20.0	11.0	m	11.0	



### 数量算出表

NO. 2

件名:田丸城跡石垣50-1面修復工事

[illegible]

集計表1(裏栗石量)

断面位置	距離 (m)	断面積	平均	立積
		(m2)	(m2)	(m3)
	0.00	0.00		
A	4.19	7.45	3.73	15.62
B	2.87	12.40	9.93	28.49
	1.96	0.00	6.20	12.15
		0.00	0.00	0.00
	計			56.26

m3

集計表2(石垣・大型かご背面掘削)

断面位置	距離 (m)	断面積	平均	立積
		(m2)	(m2)	(m3)
A	0.00	0.00		
B	2.87	0.00	0.00	0.00
C	3.43	4.63		15.89
D	4.46	0.00	2.32	10.34
	計			26.23

m3

集計表3(石垣・大型かご背面埋戻し)

断面位置	距離 (m)	断面積	平均	立積
		(m2)	(m2)	(m3)
A	0.00	0.00		
B	2.87	4.56	2.28	6.54
C	3.43	3.33	3.95	13.54
D	4.46	0.00	1.67	7.44
	計			27.52

m3

集計表4(盛土)

断面位置	距離 (m)	断面積	平均	立積
		(m2)	(m2)	(m3)
A 園路付近	0.00	0.00		
B 園路付近	2.28	4.09	2.05	4.67
C 園路付近	1.94	3.77	3.93	7.62
D 園路付近	1.96	0.00	1.89	3.70
E 園路付近	1.11	0.00	0.00	0.00
	計			15.99

m3

集計表5(植生土嚢詰土量)

詰土量/袋	数量
0.02	1,029

0.02\*1029=

20.58 m3

集計表6(残土処分)

・令和1年度:58m3、令和2年度69m3 計127m3

127+26.2(掘削)-27.5(埋戻し)-24.1(盛土)-20.58(植生土嚢)=

81.02 m3

單 價 表 - 1

1 袋 当り

[illegible]

## 大型土囊撤去

單 價 表 - 2

1 袋 当り

[illegible]

單 價 表 - 3

1 袋 当り

[illegible]

單 價 表 - 4

1 袋 当り

[illegible]

單 價 表 - 5

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
石垣修理用足場	1.00	m <sup>2</sup>			
					1 / m <sup>2</sup>



單 價 表 - 6

---

1 m2 当り

[illegible]

單 價 表 - 7

1 m2 当り

[illegible]

單 價 表 - 8

1 m2 当り

[illegible]



石垣調書追記

單 價 表 - 10

1 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]



單 價 表 - 12

1 m<sup>3</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
裏栗石	1.00	m <sup>3</sup>			
新補石利用 φ50-150内外					
					1 / m <sup>3</sup>







## 掘削

單 價 表 - 15

1 m3 当り

[illegible]

埋戻し

單 價 表 - 16

1 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

## 盛士

石灰3%程度 転圧

1 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

## 残土処分

單 價 表 - 18

1 m3 当り

[illegible]

植生土嚢

## 単 価 表 - 19

100 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
植生土嚢      メデル（黒色）40*60 c m	100	枚			
詰土量      0.02*100	2.0	m3			
仕拵え      普通作業員	1.0	式			
積立      普通作業員	1.0	式			
					100 / 袋
					1 / 袋

不織布

## 単 価 表 - 30

10 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
不織布 10mm	11.20	m2			
敷設手間 普通作業員	1.0	式			
諸雑費	1	式			
					10 / m2
					1 / m2

排水管50

## 単 価 表 - 32

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
排水管 $\phi 50$	101	m			
配管手間        世話役	1.0	式			
普通作業員	1.0	式			
					100 / m
					1 / m



大型かご工

## 単 価 表 - 33

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
大型かご工	1	m2			
					1 / m2

單 價 表 - 34

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
落石防止網 耐候性ポリエステル製ネット	1.00	m2			
					1 / m2

1 / m2

擬木柵復旧

# 単 価 表 - 35

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金額	備 考
擬木柵復旧	1.00	箇所			
					1 / 箇所

伐採

## 単 価 表 - 36

1 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
伐採                      サクラ直径20 c m	1.00	本			
					1 / 本