

# 令和 5 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号  
(設計書コード) 35-KG030-03-01-50

建設工事名 令和5年度 海岸防災林強化事業 大洲地区盛土工事

路線河川名 建設工事箇所 掛川市大洲

建設工事金額

工 期 令和 6年11月22日限り 週休2日推進工事補正 (4週8休以上)

建設工事概要 砂丘造成盛土工 (ICT) 53300 m3

歩掛・単価適用年度 令和 5年 10月 基本単価 令和 5年 10月 地区コード 225 地区

起 終 点 指 定 ⇔

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 堤防・護岸(新井)	式	1			
-- 海岸土工	式	1			
--- 砂丘造成盛土工	式	1			
---- ブルドーザー掘削押土	m3	710			SP 1号表 数量コードC1
---- 砂丘造成盛土工(ICT)	m3	53,300			SP 2号表 数量コードB2
---- 砂丘造成盛土工(管理用道路)	m3	2,600			SP 2号表 数量コードb
--- 法面整形工	式	1			
---- 盛土法面整形(ICT)	m2	6,830			SP 3号表 数量コードSL

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 切土法面整形 (ICT)	m <sup>2</sup>	360			SP 4号表 数量コードSL1
-- 排水施設工	式	1			
--- 集水枡工	式	1			
---- 浸透枡工 割栗石 H=1.0m	基	21			第 1号表 M0010
---- 浸透枡工 割栗石 H=3.0m	基	1			第 3号表 M0012
--- 暗渠工	式	1			
---- 暗渠工 (栗石)	m	382			第 4号表 M0002
--- 緑化水路用植生マット	式	1			
---- 緑化水路用植生マット	m	301			第 5号表 M0747

# 工事費内訳表

区分・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
---- 土堤工	m	111			M0748 第 6号表
-- 付属施設工	式	1			
--- 護岸工	式	1			
---- コンクリート被覆工 (法面部)	m <sup>2</sup>	546			M0751 第 7号表
---- コンクリート被覆工 (平場部)	m <sup>2</sup>	117			M0753 第 9号表
--- 護床工	式	1			
---- かごマット工 スロープ式	m <sup>2</sup>	157			M0775 第 10号表
--- 植生工	式	1			
---- ネット付野芝工	m <sup>2</sup>	6,670			M0770 第 11号表

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 階段工	式	1			
---- 転落防止柵工 土中建設	m	123			M0763 第 12号表
---- 階段工1	箇所	1			M0760 第 14号表
---- 階段工2	箇所	1			M0761 第 17号表
---- 階段工3	箇所	1			M0762 第 18号表
---- 階段工4	箇所	1			M0758 第 19号表
--- 仮設工	式	1			
---- 高密度ポリエチレン管 φ1200 撤去	m	35			M0745 第 20号表
---- 敷鉄板撤去 (新井区) 22*1524*6096	式	1			M0735 第 21号表

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 大型土のう工					M0733
	式	1			第 24号表
---- 防塵処理工 (散水作業) 作業1回当り路線延長1000m 給水場所までの片道距離1000m					
	回	753			第 27号表
直接工事費計					
工種区分 No. 3 海岸工事 3次元出来形管理等 (補正あり)					
共通仮設費 (地域補正しない)					
	式	1			
運搬費					M0736
	式	1			第 28号表
技術管理費					M0700
	式	1			第 29号表
共通仮設費計					
純工事費計					

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費 (地域補正しない)	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

土工(新井区)			数量計算表									測点間距離 100 m	
測点 中間点 距離(m)	コメ ント	B2 盛土			C1 掘削			SL1 切土法面整形					
		数 量	平均値	立積 (06)	数 量	平均値	立積 (06)	数 量	平均値	面積 (06)			
51	+0.00	0.00			0.00			0.00					
51	+20.55	18.23	457.20	228.600	4,167.380	10.20	5.100	92.970	0.00				
51	+50.00	28.95	268.30	362.750	10,501.610	0.00	5.100	147.650	0.00				
51	+55.60	5.60	254.60	261.450	1,464.120	0.00			0.00				
51	+86.89	31.14	254.60	254.600	7,928.240	0.00			0.00				
51	+95.58	11.29	389.70	322.150	3,637.070	0.00			8.30	4.150	46.850		
52	+15.47	20.21	389.70	389.700	7,875.840	0.00			8.30	8.300	167.740		
52	+50.00	34.74	222.50	306.100	10,633.910	9.60	4.800	166.750	0.00	4.150	144.170		
52	+62.10	12.10	222.50	222.500	2,692.250	9.60	9.600	116.160	0.00				
53	+0.00	39.68	0.00	111.250	4,414.400	0.00	4.800	190.460	0.00				
合 計	201.94			(B2)	53,314.820		(C1)	713.990		(SL1)	358.760		

土工(新井区)			数量計算表						測点間距離 100 m	
測点	中間点	距離(m)	コメント	SL2 盛土法面整形2-2			SL3 盛土法面整形3-2			
				数量	平均値	面積(06)	数量	平均値	面積(06)	
51	+0.00	0.00		0.00			0.00			
51	+20.55	18.23		17.70	8.850	161.340	19.40	9.700	176.830	
51	+50.00	28.95		23.90	20.800	602.160	11.20	15.300	442.940	
51	+55.60	5.60		17.50	20.700	115.920	19.10	15.150	84.840	
51	+86.89	31.14		17.50	17.500	544.950	19.10	19.100	594.770	
51	+95.58	11.29		23.00	20.250	228.620	22.40	20.750	234.270	
52	+15.47	20.21		23.00	23.000	464.830	22.40	22.400	452.700	
52	+50.00	34.74		16.80	19.900	691.330	22.40	22.400	778.180	
52	+62.10	12.10		16.80	16.800	203.280	22.40	22.400	271.040	
53	+0.00	39.68		0.00	8.400	333.310	0.00	11.200	444.420	
合 計		201.94			(SL2)	3,345.740		(SL3)	3,479.990	

砂丘造成盛土工 (新井区)

# 数量調整表

数量調整表優先

名称	コード	計算式
盛土法面整形	SL (01)	= SL2 + SL3 = 3345.74 + 3479.99 = 6,825.730 .....
管理道路工	b (06)	= 2249.2 + 311.2 = 2,560.400

MOO10					
			浸透工 割栗石 H=1.0m	第 1号表	
金	円	1 基当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	m3	1			SP 5号表
栗石等投入 割栗石5-15cm	m3	0.95			T0002 第 2号表
吸出し防止材設置	m2	6			SP 6号表
計					

T O O 2		栗石等投入 割栗石5-15cm		第 2号表	
金 円		10 m3 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
割栗石 5-15cm	m3	10			
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
諸雑費	%				
計					
単価	m3				

MOO12					
		浸透工 割栗石 H=3.0m		第 3号表	
金 円 1 基当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	m3	6.8			SP 5号表
埋戻し	m3	3.8			SP 7号表
栗石等投入 割栗石5-15cm	m3	2.85			T0002 第 2号表
吸出し防止材設置	m2	14			SP 6号表
計					

M O O 2		暗渠工 (栗石)		第 4号表	
金 円		10 m 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
床掘り	m <sup>3</sup>	1. 2			SP 5号表
栗石等投入 割栗石5 - 15 c m	m <sup>3</sup>	1. 14			T0002 第 2号表
吸出し防止材設置	m <sup>2</sup>	14. 4			SP 6号表
計					
単価	m				

MO747		緑化水路用植生マット		第 5号表	
金 円		10 m 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
緑化水路用植生マット	m <sup>2</sup>	11			
アンカーピン φ16 長400mm	本	44			
補助アンカーピン φ9 長200mm	本	40			
普通作業員	人				
諸雑費	%				
計					
単価	m				

MO748		土工		第 6号表		
金 円 10 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
法面整形		m2	7			SP 8号表
計						
単価		m				

MO751		コンクリート被覆工 (法面部)		第 7号表	
金 円		100 m2 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート	m3	50			SP 9号表
型枠	m2	120			SP 10号表
コンクリート	m3	10			SP 11号表
型枠	m2	4			SP 12号表
遮水シート張	m2	100			SP 13号表
目地板工	m2	5			SP 14号表
目地板 (樹脂発泡体) 倍率30倍 t=20mm	m2	5			
止水板	m	10			SP 15号表

MO751					
第 7号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
スリッパ φ19 L=600	本	20			
鉄筋 異形棒鋼 D16-25mm規格品SD345 一般構造物, 一般構造物(補正無)	t	0.005			市場単価を適用(材料を含む), 10t未満 第 8号表
計					
単価	m2				

鉄筋 異形棒鋼 D16 - 25mm規格品SD345 一般構造物, 一般構造物 (補正無)						第 8号表
金 円 1 t 当り			市場単価を適用 (材料を含む), 10t未満			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
異形棒鋼 SD345 D16 - 25	t	1.03				
鉄筋工 (鉄筋加工・組立) 一般構造物	t	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]	
(補正係数: 週休2日補正)	X					
(加算率: S1) 施工規模	%					
補正後市場単価	t	1				
諸雑費	式	1				
計 (合計金額対象外は除く)						

MO753		コンクリート被覆工 (平場部)		第 9号表	
金 円 100 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート	m3	50			SP 9号表
型枠	m2	20			SP 10号表
コンクリート	m3	10			SP 11号表
型枠	m2	4			SP 12号表
遮水シート張	m2	100			SP 13号表
目地板工	m2	5			SP 14号表
目地板 (樹脂発泡体) 倍率30倍 t=20mm	m2	5			
止水板	m	10			SP 15号表

MO753					
第 9号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
スリッパ φ19 L=600	本	20			
鉄筋 異形棒鋼 D16-25mm規格品SD345 一般構造物, 一般構造物(補正無)	t	0.005			市場単価を適用(材料を含む), 10t未満 第 8号表
計					
単価	m2				

MO775		かごマット工 スロープ式		第 10号表	
金 円		1 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
かごマット設置(スロープ型)	m2	1			SP 16号表
割栗石 50-150mm	m3	0.29			
計					

MO770		ネット付野芝工		第 11号表		
金 円		100 m2 当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	人					
造園工	人					
普通作業員	人					
キョーリョッカー 1m×2m	m2	105				
ブラピン L=150mm	本	514				
目土(芝目土)	m3	1				
計						
単価	m2					

MO763		転落防止柵工 土中建込		第 12号表	
金	円	21 m 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵(横断・転落防止柵)設置工 土中建込 B・P式	m	21			第 13号表
転落防止柵 高耐食塗装	m	21			
計					
単価	m				

防護柵（横断・転落防止柵）設置工  
土中建込 B・P式

第 13号表

金 円 1 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
横断転落防止柵設置工（土中建込） ビーム式・パネル式、支柱間隔3.0m	m	1			1 市場単価（基本額）[合計金額対象外]
〔補正係数：週休2日補正〕	X				
補正後市場単価	m	1			
諸雑費	式	1			
計（合計金額対象外は除く）					

MO760		階段工1		第 14号表		
金 円		1 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
擬木階段	段	34			M0759 第 15号表	
計						

MO759		擬木階段		第 15号表		
金 円		100 段当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
プラ擬木二本組木階段 100×2000	組	100				
ボルト M12×130 (溶融亜鉛メッキ)	本	300				
ナット M12 (溶融亜鉛メッキ)	個	300				
ワッシャー M12 (溶融亜鉛メッキ)	枚	400				
普通作業員	人					
砂利舗装工 (機械) 敷均し幅 2.0m以上2.5m未満 舗装面仕上げ有り	m <sup>2</sup>	88			第 16号表	
計						
単価	段					

砂利舗装工(機械)  
敷均し幅 2.0m以上2.5m未満  
舗装面仕上げ有り

第 16号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
再生クラッシャーラン RC-40 再生基礎裏込材	m3	11.6			
小型バックホウ [クローラ型] 運転 山積0.13m3 (平積0.10m3) 排出ガス対策型 (第2次)	日				
振動ローラ 運転 ハンドガイド式 0.5-0.6t	日				
計					
単価	m2				

MO761		階段工2		第 17号表		
金 円		1 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
擬木階段	段	17			M0759 第 15号表	
計						

MO762		階段工3		第 18号表		
金 円		1 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
擬木階段					M0759	
	段	25			第 15号表	
計						

MO758		階段工4		第 19号表		
金 円		1 箇所当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	m3	12.26			SP 9号表	
型枠	m2	21.63			SP 17号表	
コンクリート	m3	1.87			SP 11号表	
型枠	m2	1.99			SP 12号表	
計						

MO745		高密度ポリエチレン管 φ1200 撤去		第 20号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
コルゲートパイプ		m	100			SP 18号表
計						
単価		m				

MO735		敷鉄板撤去 (新井区) 22*1524*6096		第 21号表		
金 円 1 式当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板撤去工 バックホウ (クローラ型クレーン付き 山積0.8 (平積0.6) m3・2.9t吊)		m2	900			第 22号表
敷鉄板賃料 22*1524*6096 日数=251日		枚	100			第 23号表
計						

敷鉄板撤去工

バックホウ(クローラ型クレーン付き 山積0.8(平積0.6)m3・2.9t吊)

第 22号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
バックホウ 運転 バックホウ(クローラ型クレーン付・山積0.8(平積0.6)m3・2.9t吊) 排出ガス対策型(2014年規制)	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	m2				

敷鉄板賃料  
22\*1524\*6096 日数=251日

第 23号表

金 円 1 枚当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板賃料 22*1524*6096 日数=251日	枚・日				
敷鉄板 整備費 22*1524*6096	枚				
諸雑費	式	1			
計					

MO733		大型土のう工		第 24号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
大型土のう撤去 作業半径6m以下 排出ガス対策型 (第3基準値)	袋	804			第 25号表
大型土のう袋処分	式	1			M0734 第 26号表
計					

大型土のう撤去  
作業半径6m以下 排出ガス対策型(第3基準値)

第 25号表

金 円 10 袋当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
バックホウ 運転 クローラ型クレーン付・超低騒音型・山積0.8(平積0.6)m <sup>3</sup> ・2.9t吊 排出ガス対策型(第3次基準値)	日				
諸雑費	式	1			
計					
単価	袋				

MO734		大型土のう袋処分		第 26号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
現場発生品及び支給品運搬	t	2.4			SP 19号表	
大型土のう処分費	m <sup>3</sup>	6.9				
計						

防塵処理工(散水作業)  
作業1回当り路線延長1000m 給水場所までの片道距離1000m

第 27号表

金 円 1 回当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
散水車 運転 タンク容量5500-6500l	時間				
諸雑費	式	1			
計					

MO736		運搬費		第 28号表		
金	円	1 式当り				
積	算	単	数	単	金	摘
項	目	位	量	価	額	要
仮設材等の積み・取卸し費						
現場搬出質量=160t		式	1			
仮設材等の運搬費(片道)						
12m以内						
L=10km, G=160t		式	1			
計						

MO700		技術管理費		第 29号表	
金 円		1 式 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
透水試験 長谷川式簡易現場透水試験	式	1			M0005 第 30号表
保守点検 路体(築堤)盛土(ICT), 路床盛土(ICT) 施工数量55200m <sup>3</sup>	式	1			作業日当り標準作業量690m <sup>3</sup> 第 31号表
保守点検 法面整形(ICT) 施工数量6830m <sup>2</sup>	式	1			作業日当り標準作業量242m <sup>2</sup> 第 32号表
3次元起工測量(土工・地盤改良工) 無人航空機 1ha以上2ha未満	式	1			第 33号表
3次元設計データ作成(土工) 200m	式	1			第 34号表
ICT建設機械経費 システム初期費 掘削・法面整形・床掘(2m以上)(バックホウ)	式	1			第 35号表
ICT建設機械経費 システム初期費 路体盛土・路床盛土(ブルドーザ)	式	1			第 36号表
計					

M O O O 5		透水試験 長谷川式簡易現場透水試験		第 30号表		
金	円	1 式当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
長谷川式簡易現場透水試験 1箇所3地点、資料整理含		箇所	1			
計						

保守点検 路体(築堤)盛土(ICT), 路床盛土(ICT)  
施工数量55200m<sup>3</sup>

第 31号表

金 円

1 式当り

作業日当り標準作業量690m<sup>3</sup>

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
計					

保守点検 法面整形 (ICT)  
施工数量6830m<sup>2</sup>

第 32号表

金 円

1 式当り

作業日当り標準作業量242m<sup>2</sup>

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
計					

3次元起工測量(土工・地盤改良工)  
無人航空機 1ha以上2ha未満

第 33号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
3次元起工測量(ICT土工・地盤改良工) 無人航空機 1ha以上2ha未満	式	1			
計					

3次元設計データ作成 (土工)  
200m

第 34号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
3次元設計データ作成 (ICT土工) 200m以上	m	200			
計					

ICT建設機械経費 システム初期費  
掘削・法面整形・床掘 (2m以上) (バックホウ)

第 35号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
システムの初期費 バックホウ	式	1			
計					

ICT建設機械経費 システム初期費  
路体盛土・路床盛土 (ブルドーザ)

第 36号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
システムの初期費 ブルドーザ	式	1			
計					

# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
押土 (ルーズ)	土質=土砂 (砂・砂質土)	SP 1号表
路体 (築堤) 盛土 (ICT)	施工数量=10,000m <sup>3</sup> 以上, 障害の有無=無し	SP 2号表
法面整形 (ICT)	整形箇所=盛土部, 法面締固めの有無=無し, 土質=レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	SP 3号表
法面整形 (ICT)	整形箇所=切土部, 土質=レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	SP 4号表
床掘り	土質=土砂 (砂・砂質土), 施工方法=平均施工幅1m以上2m未満, 土留方式の種類=無し, 障害の有無=無し	SP 5号表
吸出し防止材設置	吸出し防止材設置=吸出し防止材設置 &吸出防止材規格=吸出防止材 厚10mm 2.0KN/m	SP 6号表
埋戻し	施工方法=最大埋戻幅1m以上4m未満	SP 7号表
法面整形	整形箇所=盛土部, 法面締固めの有無=有り, 現場制約の有無=無し, 土質=レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	SP 8号表
コンクリート	構造物種別=無筋・鉄筋構造物, 打設工法=コンクリートポンプ車打設, コンクリート規格=コンクリート規格 選択, 設計日打設量=10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満, 養生工の種類=一般養生, 圧送管延長距離区分=延長無し &コンクリート規格=24-8-40-BB W/C 55%以下	SP 9号表
型枠	型枠の種類=一般型枠, 構造物の種類=鉄筋・無筋構造物	SP 10号表
コンクリート	構造物種別=無筋・鉄筋構造物, 打設工法=コンクリートポンプ車打設, コンクリート規格=コンクリート規格 選択, 設計日打設量=10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満, 養生工の種類=一般養生, 圧送管延長距離区分=延長無し &コンクリート規格=18-8-25(20)-BB	SP 11号表

# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
型枠	型枠の種類＝一般型枠，構造物の種類＝均しコンクリート	SP 12号表
遮水シート張	遮水シート規格＝遮水シート選択 &遮水シート規格＝遮水シート 厚1.0+10.0mm	SP 13号表
目地板	1工事当り使用量＝30m <sup>2</sup> 以上，目地板＝目地板 選択	SP 14号表
止水板	止水板＝止水板 選択 &止水板規格＝CF幅200mm厚5mm	SP 15号表
かごマット設置（スロープ型）	かご厚さ＝t＝30cm，詰石種類＝詰石 選択 &かごマット規格＝かごマット t＝30cm めっき鉄線	SP 16号表
型枠	型枠の種類＝一般型枠，構造物の種類＝小型構造物	SP 17号表
コルゲートパイプ	作業区分＝撤去，規格＝フランジ型，パイプ径＝800mm以上1,200mm以下	SP 18号表
現場発生品及び支給品運搬	トラック機種＝トラック〔クレーン装置付〕ベストラック2t級、吊能力2.9t，DID区間の有無＝無し，片道運搬距離（km）＝14.0km以下	SP 19号表

# 工期算定一覧表

項目	日数	説明
準備期間	40日	
作業所要日数	305日	
その他の不稼働日	0日	
後片付け期間	20日	
工期（合計）	365日	