

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	流木災
路線名等 河川名等	米子海岸外
工事名	米子海岸（米子西地区）外漂着流木等収集・運搬工事（流木災）
施工位置	米子市皆生温泉外
設計金額	¥ 10,860,300 円
工事概要	漂着物収集・運搬 一式 米子海岸（米子西地区） 一式 米子海岸（両三柳地区） 一式 米子海岸（夜見地区） 一式 日吉津海岸（日吉津地区） 一式 米子海岸（米子東地区） 一式 淀江海岸（淀江西地区） 一式

# 総括情報表

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	24 米子県土整備局 設計書 当初 06-*****-00000-10 0 1 実施単価 30 米子市 00-06.11.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	14 河川維持 00 率計上しない 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 02 算出しない 01 週休二日補正なし				



# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
海岸					(レ^\ Ⅱ1)
			一式	7,180,131	
海岸維持					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	7,180,131	
海岸漂着物除去工					(レ^\ Ⅱ3)
				7,180,131	
海岸漂着物収集・運搬（米子西海岸）					(レ^\ Ⅱ4)
				2,817,100	
バックホウ積込					
	1,000		m <sup>3</sup>	332,000	061110
ダンプトラック運搬 運搬距離 3.0km超え4.5km以下					
	1,000		空m <sup>3</sup>	676,000	061110
処分費 一般廃棄物（可燃ごみ）					
	100		t	1,809,100	
海岸漂着物収集・運搬（両三柳海岸）					(レ^\ Ⅱ4)
				405,615	

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
バックホウ積込				
	150	m <sup>3</sup>	49,800	061110
ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下				
	150	空m <sup>3</sup>	84,450	061110
処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)				
	15	t	271,365	
海岸漂着物収集・運搬(夜見海岸)				(レベル4)
			27,041	
バックホウ積込				
	10	m <sup>3</sup>	3,320	061110
ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下				
	10	空m <sup>3</sup>	5,630	061110
処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)				
	1	t	18,091	
海岸漂着物収集・運搬(日吉津海岸)				(レベル4)
			3,099,100	
バックホウ積込				
	1,000	m <sup>3</sup>	332,000	061110

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
ダンプトラック運搬 運搬距離 6.5km超え9.0km以下				
	1,000	空m <sup>3</sup>	958,000	061110
処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)				
	100	t	1,809,100	
海岸漂着物収集・運搬(米子東海岸)				(レベル4)
			332,510	
バックホウ積込				
	100	m <sup>3</sup>	33,200	061110
ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下				
	100	空m <sup>3</sup>	118,400	061110
処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)				
	10	t	180,910	
海岸漂着物収集・運搬(淀江西海岸)				(レベル4)
			498,765	
バックホウ積込				
	150	m <sup>3</sup>	49,800	061110
ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下				
	150	空m <sup>3</sup>	177,600	061110

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
処分費 一般廃棄物（可燃ごみ）				
	15	t	271,365	
** 直接工事費 **				
			7,180,131	
共通仮設費				
			266,000	
** 共通仮設費計 **				
			266,000	
** 純工事費 **				
			7,446,131	
現場管理費				
			1,333,000	
** 工事原価 **				
			8,779,131	
一般管理費率 分				
			1,092,016	
契約保証費				
			1,853	

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費計				1,093,869	
** 工事価格 **				9,873,000	
** 消費税相 当額 **				987,300	
** 工事費計 **				10,860,300	



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.16	人	21,600	3,456	RTPC00001
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	11	L	146	1,606	TTPC00013
バックホウ用アタッチメント 掴み装置（伐木除根工用） 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm	1	時間	632	632	M2000001
バックホウ（クローラ型） 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m <sup>3</sup>	1	時間	2,790	2,790	M1020035
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	h		8,484	



# 施工単価表

ダンプトラック運転  
10t積級

V5008

単第0 -0004 表

1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1	人	19,800	19,800	RTPC00006
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	67	L	146	9,782	TTPC00013
ダンプトラック損料 10t積級	1.29	供用日	20,000	25,800	W0001 建設機械等損料算定表
タイヤ損耗費 ダンプトラック10t 良好	1.29	供用日	747	963	K1028
諸雑費	1	式		5	#91
*** 単位当たり ***	1	日		56,350	







# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
X1000	本工事費				
Y1B01	海岸				
Y1C0501	海岸維持	式	7,180,131		
Y3999	海岸漂着物除去工				
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(米子西海岸)				
V5006	バックホウ積込	1,000 m <sup>3</sup>	332 332,000		
V5201	ダンプトラック運搬 運搬距離 3.0km超え4.5km以下	1,000 空m <sup>3</sup>	676 676,000		
#0041	投棄料	式	1,809,100	C=1 C=投棄料	
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	100 t	18,091 1,809,100	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機材集計区分	
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(両三柳海岸)				
V5006	バックホウ積込	150 m <sup>3</sup>	332 49,800		
V5202	ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下	150 空m <sup>3</sup>	563 84,450		
#0041	投棄料	式	271,365	C=1 C=投棄料	
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	15 t	18,091 271,365	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機材集計区分	
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(夜見海岸)				
V5006	バックホウ積込	10 m <sup>3</sup>	332 3,320		
V5202	ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下	10 空m <sup>3</sup>	563 5,630		
#0041	投棄料	式	18,091	C=1 C=投棄料	

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件 名称	値 称
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	1 t	18,091 18,091	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分	
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(日吉津海岸)		3,099,100		
V5006	バックホウ積込	1,000 m <sup>3</sup>	332 332,000		
V5203	ダンプトラック運搬 運搬距離 6.5km超え9.0km以下	1,000 空m <sup>3</sup>	958 958,000		
#0041	投棄料	式	1,809,100	C=1 C=投棄料	
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	100 t	18,091 1,809,100	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分	
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(米子東海岸)		332,510		
V5006	バックホウ積込	100 m <sup>3</sup>	332 33,200		
V5204	ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下	100 空m <sup>3</sup>	1,184 118,400		
#0041	投棄料	式	180,910	C=1 C=投棄料	
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	10 t	18,091 180,910	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分	
Y4999	海岸漂着物収集・運搬(淀江西海岸)		498,765		
V5006	バックホウ積込	150 m <sup>3</sup>	332 49,800		
V5204	ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下	150 空m <sup>3</sup>	1,184 177,600		
#0041	投棄料	式	271,365	C=1 C=投棄料	
W0002	処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	15 t	18,091 271,365	A=18091, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分	
G0000	**直接工事費**		7,180,131		
Z0050	共通仮設費		266,000	対象額..... 率.....	3,035,603 0.0878

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件名	値 称
				率参照額.....	3,035,603 1.0000
				計算情報.....266000=3035603*0.0878 リツ(0.0878*1.0)	266,000
G1000	** 共通仮設費計 **		266,000		
G2000	** 純工事費 **		7,446,131		
Z0020	現場管理費		1,333,000	対象額.....	3,301,603
				率.....	0.4039
				率参照額.....	3,301,603
					1.0000
				計算情報.....1333000=3301603*0.4039 リツ(0.4039+1.0000+0.0000)	1,333,000
G4000	** 工事原価 **		8,779,131		
Z0030	一般管理费率分		1,092,016	対象額.....	4,634,603
				率.....	0.2357
				率参照額.....	4,634,603
				前払補正率...	1.0000
				計算情報.....1092375=4634603*0.2357 リツ(0.2357*1.0000)	1,092,375
Z0031	契約保証費		1,853	対象額.....	4,634,603
				率.....	0.0004
				当初請対額	10,860,300
				当初対象額	4,634,603
				計算情報.....1853=4634603*0.0004	
G4100	一般管理費計		1,093,869		
G4800	** 工事価格 **		9,873,000		
Z0038	** 消費税相当額 **		987,300	対象額.....	9,873,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	9,873,000
				計算情報.....987300=9873000*0.100	



# 施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
V5006	0 -0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	10	3,325	
V5002	0 -0002	掴み装置付バックホウ運転	h	1	8,484	
V5201	0 -0003	ダンプトラック運搬 運搬距離 3.0km超え4.5km以下	空m <sup>3</sup>	100	67,620	
V5008	0 -0004	ダンプトラック運転 10t積級	日	1	56,350	
V5202	0 -0005	ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下	空m <sup>3</sup>	100	56,350	
V5203	0 -0006	ダンプトラック運搬 運搬距離 6.5km超え9.0km以下	空m <sup>3</sup>	100	95,800	
V5204	0 -0007	ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下	空m <sup>3</sup>	100	118,400	



# 機 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K1028	999	46.2465	供用日	タイヤ損耗費	
2	M1020035	H00	94.4720	時間	バックホウ(クローラ型)	
3	M2000001	H00	94.4720	時間	バックホウ用アタッチメント	
4	RTPC00001	999	15.1155	人	特殊作業員	
5	RTPC00006	999	35.8500	人	特殊運転手	
6	TTPC00013	999	3,441.1420	L	軽油	

# 使用機械一覧表

項番	データ コード	重機 コード	使用重機名称・規格
1	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2
2	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2
3	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2
4	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2
5	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2
6	V5006		M2000001 バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) M1020035 バックホウ(クローラ型) 標準型・排2

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0024

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1B01		海岸	式		7,180,131	1,033,780	
Y1C0501		海岸維持	式				
Y3999		海岸漂着物除去工					
Y4999		海岸漂着物収集・運搬（米子西海岸）					
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	1,000	332,000	135,000	
V5201	0-0003	ダンプトラック運搬 運搬距離 3.0km超え4.5km以下	空m <sup>3</sup>	1,000	676,000	237,000	
#0041		投棄料	式	1	1,809,100	0	
W0002		処分費 一般廃棄物（可燃ごみ）	t	100	1,809,100	0	処分先：米子クリーンセンター
Y4999		海岸漂着物収集・運搬（両三柳海岸）					
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	150	49,800	20,250	
V5202	0-0005	ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下	空m <sup>3</sup>	150	84,450	29,700	
#0041		投棄料	式	1	271,365	0	

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0025

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
W0002		処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	t	15	271,365	0	処分先:米子クリーンセンター
Y4999		海岸漂着物収集・運搬(夜見海岸)					
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	10	3,320	1,350	
V5202	0-0005	ダンプトラック運搬 運搬距離 1.5km超え3.0km以下	空m <sup>3</sup>	10	5,630	1,980	
#0041		投棄料	式	1	18,091	0	
W0002		処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	t	1	18,091	0	処分先:米子クリーンセンター
Y4999		海岸漂着物収集・運搬(日吉津海岸)					
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	1,000	332,000	135,000	
V5203	0-0006	ダンプトラック運搬 運搬距離 6.5km超え9.0km以下	空m <sup>3</sup>	1,000	958,000	336,000	
#0041		投棄料	式	1	1,809,100	0	
W0002		処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	t	100	1,809,100	0	処分先:米子クリーンセンター
Y4999		海岸漂着物収集・運搬(米子東海岸)					

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0026

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	100	33,200	13,500	
V5204	0-0007	ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下	空m <sup>3</sup>	100	118,400	41,500	
#0041		投棄料	式	1	180,910	0	
W0002		処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	t	10	180,910	0	処分先：米子クリーンセンター
Y4999		海岸漂着物収集・運搬(淀江西海岸)					
V5006	0-0001	バックホウ積込	m <sup>3</sup>	150	49,800	20,250	
V5204	0-0007	ダンプトラック運搬 運搬距離 9.0km超え13.5km以下	空m <sup>3</sup>	150	177,600	62,250	
#0041		投棄料	式	1	271,365	0	
W0002		処分費 一般廃棄物(可燃ごみ)	t	15	271,365	0	処分先：米子クリーンセンター