

# 積算參考資料



# 工事設計書

施工年度	平成 30 年度
事業区分	起工
路線名 河川名等	美成地区
工事名	美成地区建設発生土受入地「測量・詳細設計及び地質調査業務委託」
施工位置	鳥取市 用瀬町 美成
設計金額	
工事概要	<p>測量業務            基準点測量 一式            地形測量 一式            路線測量 一式</p> <p>地質調査業務            地質調査 一式</p> <p>設計業務            建設発生土処分場詳細設計 一式            建設発生土処分場工事用道路詳細設計 一式            防災調整池詳細設計 一式</p> <p>解析等調査業務            土質・地質調査解析 一式</p>

## 総括情報表

頁0-0002

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	21 鳥取県土整備事務所 実施設計書 当初 30-*****-18425-40 0 1 実施単価 14 鳥取市 用瀬町 0-30.06.01(0) 5 委託:H23.10以降	
	当 世 代	前 世 代
発注区分 施工管理費(地質) 工事価格端数処理	41 一般(建設) 01 率分計上しない 00 千円止め	

\*測量業務委託費\*

内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量業務委託費					X1000
基準点測量					Y1999
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採有り	59	点			SC006 0 A=5, B=15 単第0-0001 表 300601
地形測量					Y1999
現地測量(作業計画) 森林/低山地 縮尺 1/500	1	業務			SC090101010 0 A=14, C=3 単第0-0002 表 300601
現地測量 測量面積0.11km <sup>2</sup> 森林/低山地 縮尺 1/500	1	一式			SC000023 0 A=0.11, B=14, C=3 単第0-0003 表 300601
路線測量 (残土処分場)					Y1999
作業計画 測量延長 0.42km	1	業務			SC082 0 A=0.42 単第0-0004 表 300601
現地踏査 森林/低山地	0.42	km			SC070 0 A=15, B=1, C=1 単第0-0005 表 300601

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\*測量業務委託費\*

内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.42	km			SC072 0 A=15, B=1, C=2, D=1, E=1 単第0-0006 表 300601
仮BM設置測量 森林/低山地	0.42	km			SC090 0 A=15, B=1, C=1 単第0-0007 表 300601
路線測量(縦断測量) 森林/低山地	0.42	km			SC074 0 A=15, B=1, C=1 単第0-0008 表 300601
路線測量(横断測量) 幅250~300m未満 測定間隔 20m	0.42	km			SC076 0 A=15, B=1, C=16, D=2, E=1, F=1 単第0-0009 表 300601
路線測量(用地幅杭設置測量) 森林/低山地	0.42	km			SC080 0 A=15, B=1, C=1 単第0-0010 表 300601
路線測量 (工事用道路)					Y1999
作業計画 測量延長 0.18km	1	業務			SC082 0 A=0.18 単第0-0011 表 300601
現地踏査 森林/低山地	0.18	km			SC070 0 A=15, B=1, C=1 単第0-0005 表 300601
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.18	km			SC072 0 A=15, B=1, C=2, D=1, E=1 単第0-0006 表 300601

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 測量業務委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮BM設置測量 森 林/低山地	0.18		km						SC090 A=15, B=1, C=1 0 単第0-0007 表	300601
路線測量 (縦断測量) 森 林/低山地	0.18		km						SC074 A=15, B=1, C=1 0 単第0-0008 表	300601
路線測量 (横断測量) 幅 4.5~7.5m未満 測定間隔 2.0m	0.18		km						SC076 A=15, B=1, C=2, D=2, E=1, F=1 0 単第0-0012 表	300601
路線測量 (用地幅杭設置測量) 森 林/低山地	0.18		km						SC080 A=15, B=1, C=1 0 単第0-0010 表	300601
打合せ									Y1999	
打合せ	1		業務						SC010100010 A=3 0 単第0-0013 表	300601
直接測量費 (人件費、材料費、機械経費)										
電子成果品作成費									Z0011	
直接経費					一式					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 測量業務委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接測量費										
諸経費										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 地質調査委託費 \*

内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地質調査委託費					Y2000
地質調査					Y1999
機械ボーリング					Y2999
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ66mm 粘性土・シルト	9	m			SSE001 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1 単第0-0014 表 300601
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ66mm 礫混じり土砂	12	m			SSE001 0 A=1, B=1, C=3, D=1, E=1 単第0-0015 表 300601
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 孔径 φ66mm 軟岩	9	m			SSE003 0 A=1, B=1, C=1, D=1 単第0-0016 表 300601
標準貫入試験					Y2999
標準貫入試験 粘性土・シルト	9	回			SSE007 0 A=1 単第0-0017 表 300601
標準貫入試験 礫混じり土砂	12	回			SSE007 0 A=3 単第0-0018 表 300601

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 地質調査委託費 \*

内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標準貫入試験 軟岩	9	回			SSE007 0 A=6 単第0-0019 表 300601
サウンディング					Y2999
簡易動的コーン貫入試験 粘性土	15	m			W0001
建設物価06 P848 簡易動的コーン貫入試験 礫混じり土	20	m			W0002
室内土質試験					Y2999
土粒子の密度試験 3個/試料	3	試料			W0003
建設物価06 P849 土の含水比試験 3個/試料	3	試料			W0004
建設物価06 P849 土の粒度試験 沈降分析	3	試料			W0005
建設物価06 P849 土の液性限界試験 4~6点/試料	3	試料			W0006
建設物価06 P849	3	試料			

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 地質調査委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土の塑性限界試験 3個/試料									W0007	
建設物価06 P849	3			試料						
土の湿潤密度試験 3個/試料 A法 (寸法測定法)									W0008	
建設物価06 P849	3			試料						
三軸圧縮試験 UU試験 3供試体/試料									W0009	
建設物価06 P849	3			試料						
資料整理									Y2999	
資料整理とりまとめ(直接人件費) 直接調査費 土質ボーリング3本 岩盤ボーリング0本	1			業務					SSE052 0 A=3, B=0 単第0-0020 表	300601
断面図等の作成(直接人件費) 直接調査費 土質ボーリング3本 岩盤ボーリング0本	1			業務					SSE054 0 A=3, B=0 単第0-0021 表	300601
打合せ									Y1999	
打合せ 地質調査	1			業務					SE000015 0 A=3 単第0-0022 表	300601
直接調査費										

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 地質調査委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
運搬費									Z0013	
資機材運搬 3t積トラック, 2.9t吊クレーン装置付									V2001 0	
標準積算基準(参3-6)	2			日					単第0-0023 表	300601
モノレール架設・撤去 100m超200m以下	1			箇所					SSE027 0 A=3 単第0-0024 表	300601
モノレール運搬 設置距離 100m超200m以下	2.8			t					SSE023 0 A=3 単第0-0025 表	300601
準備費									Z0001	
準備及び跡片付け	1			業務					SSE039 0 単第0-0026 表	300601
調査孔閉塞	3			箇所					SSE045 0 単第0-0027 表	300601
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下	3			箇所					SSE047 0 単第0-0028 表	300601
仮設費									Z0005	

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 地質調査委託費 \*      内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
傾斜地足場 地形傾斜 15°以上30°未満 5.0m以下	3			箇所					SSE035 A=1, B=1 0 単第0-0029 表	300601
旅費交通費									Z0045	
ライトバン運転	16			日					V2002 0 単第0-0030 表	300601
間接調査費										
純調査費										
諸経費										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 設計業務委託費 \*      内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務委託費									X3000	
建設発生土処分場詳細設計									Y1999 E= (X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
建設発生土処分場詳細設計 対象面積：7.8 ha 山地	1			一式					V1002 0 単第0-0031 表	300601
建設発生土処分場工事用道路詳細設計 1車線 山地	1.1			km					V1003 0 単第0-0032 表	300601
林地開発申請資料作成	1			一式					V1006 0 単第0-0033 表	300601
開発事業協議書（開発許可申請資料）作成	1			業務					V1008 0 単第0-0034 表	300601
関係機関との協議資料作成（橋梁予備）準用 景観形成申請資料作成	1			業務					V1009 0 単第0-0035 表	300601
関係機関との協議資料作成（橋梁予備）準用 他機関協議資料作成	1			業務					V1010 0 単第0-0036 表	300601
関係機関との協議資料作成（橋梁予備）準用 防災調整池詳細設計	1			一式					V1011 0 単第0-0037 表	300601

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県



\* 設計業務委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ						Y1999 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
打合せ 設計業務	1		業務			SA010100010 0 A=5 単第0-0038 表 300601
直接人件費						
電子計算機使用料及び器具損料						Z0041
電子計算機使用料	1		一式			STM01018 0 単第0-0039 表 300601
電子成果品作成費						Z0047
電子成果品作成費(設計) 詳細設計	1		一式			STM02018X3 0 A=5 単第0-0040 表 300601
直接経費						
直接原価						

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 設計業務委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 解析等調査委託費 \* 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
解析等調査委託費									X5000	
土質・地質調査解析									Y1999 E=(X5000解析) 解析等調査	
資料整理とりまとめ (直接人件費) 土質ボーリング3本 岩盤ボーリング0本			1		業務				SSA052 0 A=3, B=0 単第0-0041 表	300601
断面図等の作成 (直接人件費) 土質ボーリング3本 岩盤ボーリング0本			1		業務				SSA054 0 A=3, B=0 単第0-0042 表	300601
総合解析とりまとめ 試験種目 0~3種			1		業務				SSA056 0 A=3, B=0, C=1 単第0-0043 表	300601
直接人件費										
電子計算機使用料及び器具損料									Z0041	
電子成果品作成費 (解析) 地すべり調査			1		一式				STM02018X5 0 A=4 単第0-0044 表	300601
直接経費										

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

\* 解析等調査委託費 \* 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										
業務価格										
消費税相当額										
業務委託費										
業務費計										

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥 取 県

4級基準点測量  
新点3.5点 永久標識設置なし・伐採有り

SC006

# 施工単価表

単第0-0001 表

頁0-0017

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.0	人			R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	6.0	人			R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業 123
測量補助員 外業	0.5	人			R000009 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人			R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人			R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740 内業 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 4
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	9.5	%			#03 直接人件費×率

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

4級基準点測量  
新点3.5点 永久標識設置なし・伐採有り

SC006

# 施工単価表

単第0-0001 表

頁0-0018

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
一点当り		点			+00
*** 単位当たり ***	1	点			
A=5 4級新設(永久標識設置なし・伐採有り)			B=15 森林/低山地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = 0.2 変化率 = 1 + 0.200 = 1.2					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	縮尺 1/500	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)		0.20	人			R0710
測量技師 (内業)		0.30	人			R0720
測量技師補 (内業)		0.30	人			R0730
変化率						+00
*** 単位当たり ***		1	業務			
A=14 森林/低山地				C=3 縮尺 1/500		
変化率 = 1 + 1.4 = 2.4						

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	森林/低山地	縮尺 1/500	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)			6.53	人			R0930 6.1*1.07 123
測量技師補 (外業)			10.06	人			R0940 9.4*1.07 123
測量助手 (外業)			8.77	人			R0950 8.2*1.07 123
測量主任技師 (内業)			0.32	人			R0710 0.3*1.07 123
測量技師 (内業)			3.32	人			R0720 3.1*1.07 123
測量技師補 (内業)			8.56	人			R0730 8*1.07 123
直接人件費計							+00 4
機械経費			5.5	%			#01 直接人件費×率 4
通信運搬費等			2.0	%			#02 直接人件費×率
材料費			1.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費			5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率							+00

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.00	人			R0930 外業 1*1 12
測量技師補 (外業)	1.00	人			R0940 外業 1*1 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	12.0	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=15 C=1			B=1	交通量	0~1,000台未満/12時間
地形による変化率 = 0.60 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.60 + 0.0 = 1.60 (歩掛の増減) = 1.000					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.70	人			R0930 外業 2.7*1 12
測量技師補 (外業)	2.70	人			R0940 外業 2.7*1 12
測量助手 (外業)	2.70	人			R0950 外業 2.7*1 12
測量技師 (内業)	0.70	人			R0720 内業 0.7*1 12
測量技師補 (内業)	0.90	人			R0730 内業 0.9*1 12
測量助手 (内業)	0.10	人			R0740 内業 0.1*1 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	7.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

























### 施工単価表

断面図等の作成 (直接人件費) 直接調査費  
土質ボーリング3本 岩盤ボーリング0本

SSE054

単第0-0021 表

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面図等の作成 直接人件費 (直接調査費分)	1	業務			TSE082
補正係数					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=3 土質ボーリング本数 (本)			B=0 岩盤ボーリング本数 (本)		
(換算土質ボーリング本数) $3 + (3 * 0) = 3$ 本					
(補正係数) 補正係数 = $0.040 * 3 + 0.76 = 0.880$					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

### 施工単価表

打合せ  
地質調査

SE000015

単第0-0022 表

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	2.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=3 中間打合せ回数					
主任技師 = $0.5 + 0.5 * 3 + 0.5 = 2.5$ 技師 (A) = $0.5 + 0.5 = 1.0$ 技師 (B) = $0.5 * 3 = 1.5$					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

## 施工単価表

31積トラック、2.9t吊クレーン装置付

標準積算基準(参3-6)

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	11.4	L			T0202
特殊運転手	0.34	人			R0140
トラック損料 (クレーン装置付) 運転時間当り損料 2.9t吊、3t積	2	時間			W0001
トラック損料 (クレーン装置付) 供用日当り損料 2.9t吊、3t積	1	日			W0001
*** 単位当たり ***	1	日			

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

## 施工単価表

100m超200m以下

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モノレール架設・撤去 設置距離100m超~200m以下	1.00	箇所			TSE00025
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=3 100m超200m以下					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県







# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.46	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	8.03	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	16.06	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	24.82	人			R0640 8
技師 (D) (技術員) (内業)	34.31	人			R0645 8
雑材料	8.0	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 (内業)	0.22	人			RTA0202 8
主任技師 (内業)	0.66	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	3.19	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	5.83	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	7.70	人			R0640 8
技師 (D) (技術員) (内業)	9.35	人			R0645 8
雑材料	8.0	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県







### 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 内業	0.68	人			RTA0202 8
主任技師 (内業)	1.87	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	2.72	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	3.74	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	18.53	人			R0640 8
技師 (D) (技術員) (内業)	21.59	人			R0645 8
雑材料	8.0	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

### 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	3.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	3.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	3.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=5 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5 技師 (A) = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5 技師 (B) = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ 直接人件費 (解析等調査業務費分)	1	業務			TSA081
補正係数					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=3 土質ボーリング本数 (本)			B=0 岩盤ボーリング本数 (本)		
(換算土質ボーリング本数) $3 + (3 * 0) = 3$ 本					
(補正係数) 補正係数 = $0.040 * 3 + 0.76 = 0.880$					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面図等の作成 直接人件費 (解析等調査業務費分)	1	業務			TSA082
補正係数					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=3 土質ボーリング本数 (本)			B=0 岩盤ボーリング本数 (本)		
(換算土質ボーリング本数) $3 + (3 * 0) = 3$ 本					
(補正係数) 補正係数 = $0.040 * 3 + 0.76 = 0.880$					

30-\*\*\*\*\*-18425-40

鳥取県

