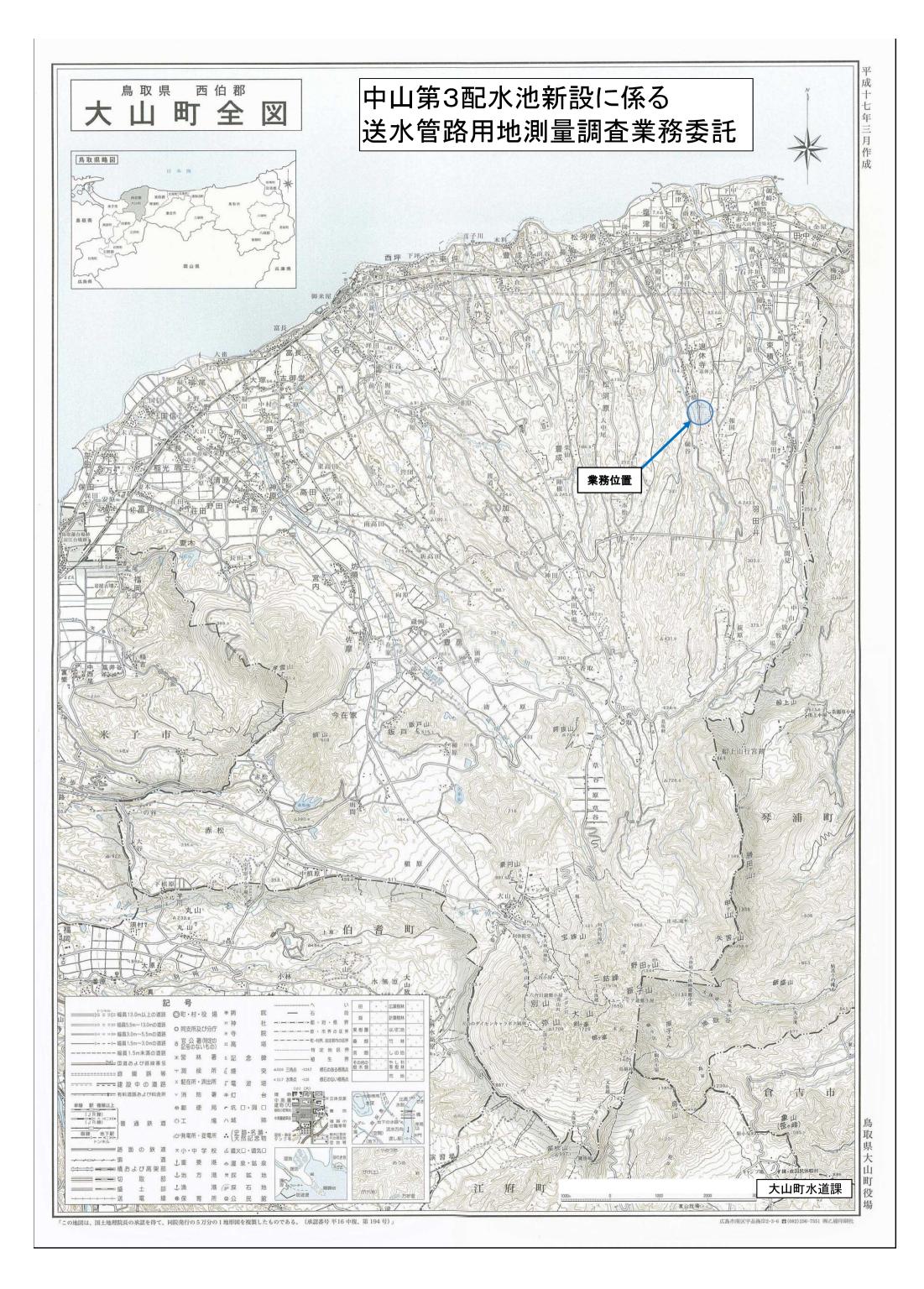
令和 7 年度

業務設計書

業務名 中山第3配水池新設に係る送水管路用地測量調査業務委託 業務場所 西伯郡大山町退休寺



設計業務仕様書

第1条(適用範囲)

1. この仕様書は、中山第3配水池新設に係る送水管路用地測量調査業務委託(以下「業務」という。)に適用する。

第2条(用語の定義)

この仕様書において用いる用語の定義は次のとおりとする。

- 1. 指示とは、大山町(以下「甲」という。)が請負者(以下「乙」という。)に設計業務上必要な実施事項を示すことをいう。
- 2. 承認とは、乙が申し出た事項について甲が同意することをいう。
- 3. 協議とは、甲と乙が対等の立場で合議することをいう。
- 4. 成果品とは、業務の成果及び作業にかかる記録簿等をいう。

第3条(作業実施)

業務は、契約書、本仕様書及び特別仕様書により実施する。

第4条(提出書類)

乙は、業務着手、完了にあたって、甲の契約約款に定めるほか、下記の書類を 提出しなければならない。

- (1) 着手届 (2) 工程表 (3) 主任技術者選任届
- (4) 照查技術者選任届
- (5) 完了届 (6) 納品書 (7) 請求書

第5条(官公庁その他への手続き)

- 1. 業務実施のため必要な官公庁その他に対する申請図面は、乙において作成しなければならない。
- 2. 乙は、官公庁その他に対して交渉を要するとき、又は交渉を受けたときは、延滞なくその旨を甲に申し出なければならない。

第6条(打ち合わせ簿)

業務の実施中に指示、承認又は協議した事項については、その内容等を記録し、相互に確認するものとする。

特記仕様書

第1条(業務の目的)

本業務は、大山町内において送・配水管を新設するための測量及び、用地測量を行うものである。

第2条(準拠する規定等)

- 1. 業務請負契約書
- 2. 調査・設計・測量業務共通仕様書 (鳥取県県土整備部)
- 3. 水道事業実務必携(厚生労働省)
- 4. 水道施設設計指針 2012 (日本水道協会)
- 5. 水道施設耐震工法指針·解説 2009 (日本水道協会)
- 6. 水道施設設計業務委託指針(全国上下水道コンサルタント協会)

第3条(業務内容)

本業務の内容は下記のとおりとする。

- 1. 業務位置 大山町退休寺他
- 2. 履行期限 令和 7 年 1 2 月 2 6 日
- 3. 測量業務

(1) 路線測量L=0.74km(2) 用地測量A=1.3ha

第4条(納入成果品)

1. 測量業務

(1) 測量成果簿1式(2) 電子データ1式

総 括 表

中山第3配水池新設に係る送水管路用地測量調査業務委託

中山第3配水池新設に係る送水管路用地測量 費 目	規格	数 量	 金 額	備考
測量業務	//e IH	<i>77</i> 、 <u>—</u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		1式		
業務費総計				
消費税相当額				(税率:10 %)
				()2 1 2 1
委託費総計				

内 訳 書

測量業務

測量業務		П		1		
費目/工種/種別/細別	規格	単位	数 量	単 価	金 額	備考
直接原価						
測量業務						
		式	1			
路線測量						
		式	1			
中心線測量	平地:耕地 / 50m / 0~1,000台未満/12時間 影響を受けやすい / 曲線数 0	1	0.54			第1号単価表
縦断測量	平地:耕地 / 0~1,000台未満/12時間 影響を	km	0.74			第2号単価表
和C四 (例 基	受けやすい	km	0.74			州27年 画文
用地測量(単位万㎡)		11111	0.11			
		式	1			
公図等の転写		- 4	-			第3号単価表
		万㎡	1.3			
土地の登記記録調査		/5 111	1.0			第4号単価表
		万㎡	1.3			
公図等転写連続図作成		/5 111	1.0			第5号単価表
		万㎡	1.3			
復元測量		/5 111	1.0			第6号単価表
		万 m²	0.3			
用地境界仮杭設置測量		/5 111	0.0			第7号単価表
		万㎡	0.3			
境界点間測量		/5 111	0.0			第8号単価表
		万㎡	0.79			
面積計算		/5 111	0.10			第9号単価表
		万 m²	0.87			
用地実測図原図作成		/3 111	0.01			第10号単価表
		万 m²	0.79			
用地平面図作成		,,,,,,,,				第11号単価表
		万㎡	0.3			
直接経費		7.7				
		式	1			
電子成果品作成費	概略、予備、詳細設計					
		式	1			
諸経費						諸経費率 73.0%
		式	1			
測量業務価格						
		式	1			

中心線測量 平地:耕地 / 20m / 0~1,000台未満/12時間 影響を受けやすい / 曲線数 2 第1号 1km当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備考 34,600 25,900 54,600 47,100 36,900 中心点座標計算 0.6 測定設置 2.5 2.8 2.2 線形地形図の作成 0.5 0.6 点検整理 0.7 0.6 員数計 4.3 4.6 2.2 計 機械経費 費率4.0% 材料費 費率6.0% 精度管理費 費率10.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1]+[R2]+[R3]+[R4] 平地:耕地 [R1]地域による変化率 [R2]測点間隔による変化率 [R3]交通量の変化率 0~1,000台未満/12時間 影響を受けやすい [R4]曲線数による変化率 曲線数 2

第2号 縦断測量 平地:耕地 / 0~1,000台未満/12時間 影響を受けやすい 1km当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備考 36,900 34,600 25,900 54,600 47,100 観測 1.6 1.8 1.4 縦断面図作成 0.5 0.7 0.6 点検整理 0.6 0.5 員数計 2.9 2.9 1.9 計 機械経費 費率2.5% 材料費 費率3.0% 精度管理費 費率10.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1]+[R2] [R1]地域による変化率 平地:耕地 [R2]交通量の変化率 0~1,000台未満/12時間 影響を受けやすい

第3号 公図等の転写(地積測量図以外の公図等の転写) 資料調査 耕地 1万㎡当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備 考 54,600 36,900 34,600 25,900 47,100 内業 0.4 0.3 外業 0.3 員数計 0.7 計 機械経費 費率1.0% 材料費 費率2.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1] [R1]地域による変化率 耕地 0

第4号 土地の登記記録調査 資料調査 耕地 1万㎡当り

第4号 土地の登記記録調査 貸料調	周雀 耕地												1万㎡当り
作 業 内 容	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		金額計							備考
	54,600	47,100	36,900	34,600	25,900	立 积 司							7/用 45
内業 外業			0.6	0.6									
外業			0.3	0.3									
員数計			0.9	0.9									
計													
機械経費 材料費													費率0.5%
材料費													費率0.5%
部材•機材•経費計													
合計 変化率 合計 単位当り													
変化率													
合計													
単位当り													
	5 3		1		l .		1	l .	I.	1	I.	1	1

 工程変化率
 =1+[R1]
 1

 [R1]地域による変化率
 耕地
 0

第5号 公図等転写連続図作成 資料調査 1万㎡当り

55号 公凶等転与連続凶作成 貿	注料調 査									1万㎡当り
作 業 内 容	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	金額計					備考
	54,600	47,100			並供可					7/H ⁷ 5
公図等転写連続図作成			0.5	0.5						
員数計			0.5	0.5						
員数計計										
材料費										費率1.0%
部材・機材・経費計										
合計 単位当り										
単位当り										
			1				1		1	

第6号 復元測量 耕地 1万㎡当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備 考 54,600 47,100 36,900 34,600 25,900 内業 0.5 0.5 外業 1.7 1.7 1.7 1.7 員数計 1.7 2.2 2.2 2.2 計 機械経費 費率3.5% 材料費 費率3.0% 精度管理費 費率7.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1] [R1]地域による変化率 耕地 0

第7号 用地境界仮杭設置測量 1万㎡当り

第 7 号 用地境界仮杌設置測量										1万㎡当り
作 業 内 容	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	金額計				備考
	54,600	47,100				並領計				7用 45
用地境界仮杭設置確認		1.1	1.1	1.1	0.8					
員数計		1.1	1.1	1.1	0.8					
員数計計										
機械経費										
材料費										
機械経費 材料費 精度管理費										
合計										
変化率 合計 単位当り										
合計										
単位当り										
to the state of th										

工程変化率 =1+[R1] : [R1]縮尺による変化率 1/500

第8号 境界点間測量 境界点間測量 耕地 1万㎡当り

第 8 号	重 耕地											1力 ㎡ 当り
作 業 内 容	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	金額計						備考
	54,600	47,100	36,900	34,600	25,900	立 积 司						7 / 1 / 5
内業 外業		0.2	0.4	0.4								
外業		1.2	1.2	1.2								
員数計		1.4	1.6	1.6								
計												
機械経費 材料費 精度管理費												費率4.0%
材料費												費率3.0%
精度管理費												費率7.0%
部材・機材・経費計												
合計												
変化率												
合計												
変化率 合計 単位当り												
dender it. It.			1				1	1	I.	I .		

 工程変化率
 =1+[R1]

 [R1]地域による変化率
 耕地

明 細 表

第9号 面積計算 面積計算 耕地 1万㎡当り

													1/1 111 - 1
作 業 内 容	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	金額計							備考
	54,600	47,100			25,900	巫枫田							VHI 77
面積計算		2.2	2.2	2.2									
員数計		2.2	2.2	2.2									
員数計計													
精度管理費													費率7.0%
部材・機材・経費計													
合計 変化率 合計 単位当り													
変化率													
合計													
単位当り													
- Ap after 11 a dec	1.[D1]		1		1	1	I	l .	1	l .	1	1	<u> </u>

工程変化率 =1+[R1] [R1]地域による変化率 耕地

第 10 号 用地実測図原図作成 用地実測図原図等の作成 1/500 1万㎡当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備 考 54,600 47,100 36,900 34,600 25,900 用地実測図原図作成 1.7 1.3 員数計 1.7 1.3 1.7 計 精度管理費 費率7.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1] [R1]縮尺による変化率 1/500 0

第 11 号 用地平面図作成 用地実測図原図等の作成 1/500 1万㎡当り 測量主任技師 測量技師 測量技師補 測量助手 測量補助員 作業内容 金額計 備 考 54,600 36,900 34,600 25,900 47,100 用地平面図作成 0.9 0.5 員数計 0.9 0.5 0.9 計 材料費 費率0.5% 精度管理費 費率7.0% 部材・機材・経費計 合計 変化率 合計 単位当り 工程変化率 =1+[R1] [R1]縮尺による変化率 1/500 0