



令和8年度 上水道事業 市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託

金抜設計書

業務番号 2026062700

業務名 令和8年度 上水道事業 市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託

履行場所 加東市多井田地内

兵庫県 加東市

総括情報表

単価適用年月日	00-08.05.01(0)		
旅費交通費率計上	今回 01 自動率計上する	前回	

工事費内訳書

頁0-0002/0024

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量委託費					
調査測量					
基準点測量					
基準点測量					
4級基準点測量 ; 平地(耕地)	8	点			施工 第0 -0001号内訳表
路線測量					
路線測量					
中心線測量 ; 平地(耕地)	0.40	km			施工 第0 -0002号内訳表
縦断測量 ; 平地(耕地)	0.40	km			施工 第0 -0003号内訳表

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断測量 測点間隔->20m ; 平地(耕地)	0.40		km			施工 第0 -0004号内訳表
現地測量						
現地測量						
現地測量 縮尺: 1/500 ; 平地 (耕地)	1		式			施工 第0 -0005号内訳表
直接費計 旅費○、電子○						
旅費交通費 (率計上)			式			
純調査費						
諸経費			式			
測量作業価格						

工事費内訳書

頁0-0005/0024

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務委託費（水道）						
配水管設計						
配水管設計(開削工法)						
配水管設計(開削工法)						
現地調査						
	1		式			施工 第0 -0006号内訳表
設計計画						
	1		式			施工 第0 -0007号内訳表
各種計算						
	1		式			施工 第0 -0008号内訳表
図面作成						
	1		式			施工 第0 -0009号内訳表
数量計算						
	1		式			施工 第0 -0010号内訳表

工事費内訳書

頁0-0006/0024

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
審査						
	1		式			施工 第0 -0011号内訳表
報告書作成						
	1		式			施工 第0 -0012号内訳表
打合せ						
打合せ						
打合せ協議						
設計協議						
	1		業務			施工 第0 -0013号内訳表
直接経費						
旅費交通費(積上)						
旅費交通費						

工事費内訳書

頁0-0007/0024

費目・工種・種別・細目	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
旅費・交通費										
	1			式						施工 第0 -0014号内訳表
直接費計										
電子成果品作成費										
				式						
電子成果品作成費										
	1			式						
その他原価										
				式						
業務原価										
一般管理費等										
				式						
委託業務価格										
消費税相当額										
				式						

施工単価表

施工 第0 -0001号内訳表

頁0-0009/0024

4級基準点測量

[規格1]

[規格2]

[摘要]

35

点

当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師		人			1 直接人件費 123
測量技師		人			1 直接人件費 123
測量技師補		人			1 直接人件費 123
測量助手		人			1 直接人件費 123
機械経費		%			#01 23
通信運搬費等		%			#01 3
材料費		%			#01 3
精度管理費		%			#02 3
安全費		%			#03
<変化率による補正>		点			
合計	35	点			
単位当り	1	点			

施工単価表

施工 第0 -0002号内訳表

頁0-0011/0024

中心線測量

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	[摘要] 単位	単価	金額	備考
測量技師		人			1 直接人件費 123
測量技師補		人			1 直接人件費 123
測量助手		人			1 直接人件費 123
機械経費		%			#01 23
材料費		%			#01 3
精度管理費		%			#02 3
安全費		%			#03
<変化率による補正>		km			
単位当り	1	km			
A 地域・地形		=5	平地(耕地)		
B 現地条件(交通量)		=2	交通量->0~1000台/12h		
C 1 km当り換算曲線数(箇所)		=0	1 km当り換算曲線数(箇所)		
D 測点間隔		=2	測点間隔->20m		

施工単価表

施工 第0 -0003号内訳表

頁0-0012/0024

縦断測量

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	[摘要] 単位	単価	金額	備考
測量技師		人			1 直接人件費 123
測量技師補		人			1 直接人件費 123
測量助手		人			1 直接人件費 123
機械経費		%			#01 23
材料費		%			#01 3
精度管理費		%			#02 3
安全費		%			#03
<変化率による補正>		km			
単位当り	1	km			
A 地域・地形 B 現地条件(交通量)		=5 =2	平地(耕地) 交通量->0~1000台/12h		

施工単価表

施工 第0 -0004号内訳表

頁0-0013/0024

横断測量

[規格1] 測点間隔->20m

[規格2]

[摘要]

1 km 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			1 直接人件費 123
測量技師補		人			1 直接人件費 123
測量助手		人			1 直接人件費 123
機械経費		%			#01 23
材料費		%			#01 3
精度管理費		%			#02 3
安全費		%			#03
<変化率による補正>		km			
単 位 当 り	1	km			
A 地域・地形		=5	平地(耕地)		
B 現地条件(交通量)		=2	交通量->0~1000台/12h		
C 1 km当り換算曲線数(箇所)		=0	1 km当り換算曲線数(箇所)		
D 測点間隔		=2	測点間隔->20m		
E 測量幅(m)		=10	測量幅(m)		

施工単価表

施工 第0 -0005号内訳表

頁0-0014/0024

現地測量

[規格1] 縮尺: 1/500

[規格2]

[摘要]

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			1 直接人件費 123
測量技師		人			1 直接人件費 123
測量技師補		人			1 直接人件費 123
測量助手		人			1 直接人件費 123
機械経費		%			#01 23
通信運搬費		%			#01 3
材料費		%			#01 3
精度管理費		%			#02 3
安全費		%			#03
変化率による補正		km2			
作業量による補正		式			
単 位 当 り	1	式			

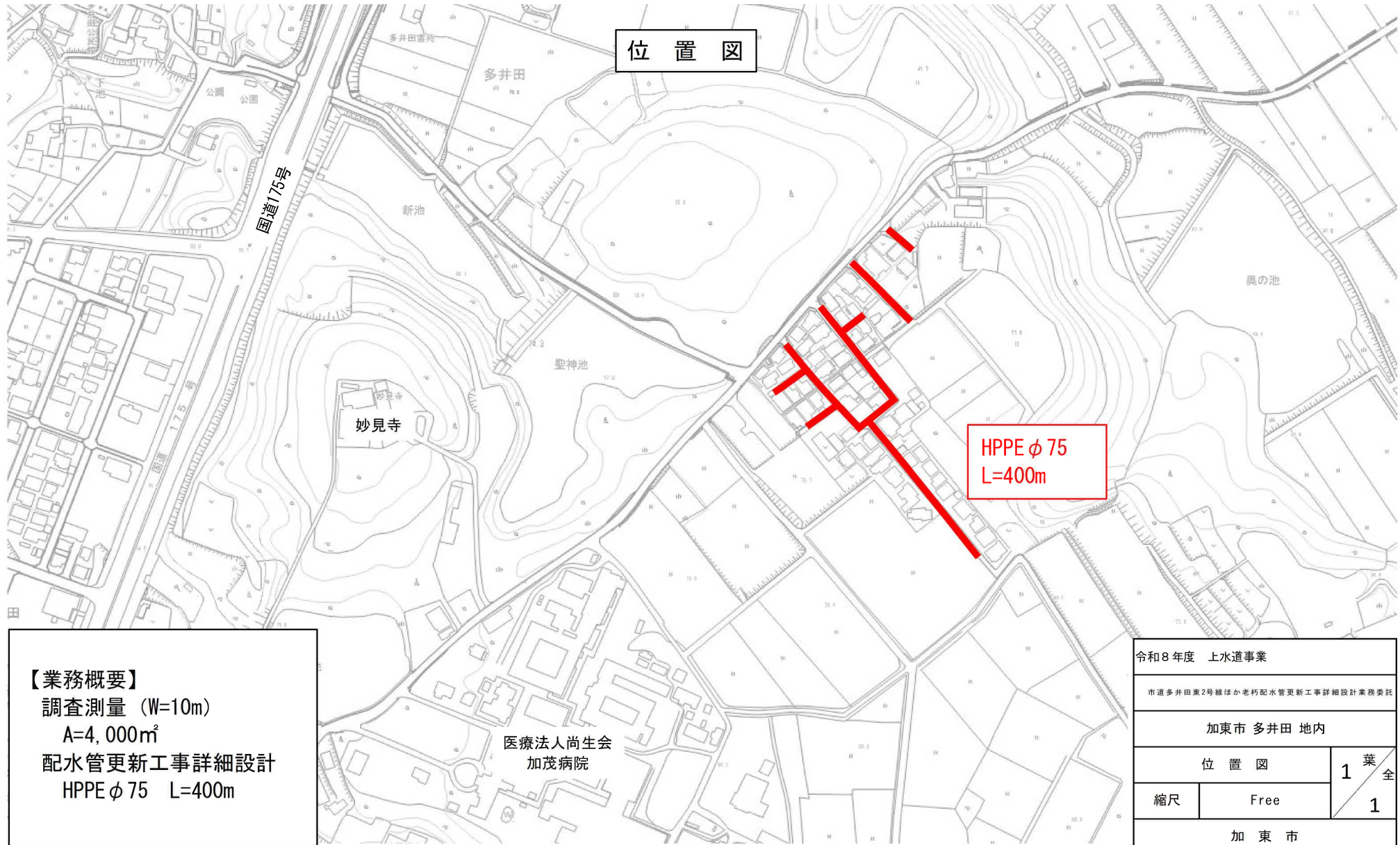
数 量 総 括 表

業 務 名		令和8年度 上水道事業 市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託			事業区分	設計業務委託（水道）	
					業務区分	調査測量・配水管設計	
工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
	細目 (レベル4)						
測量委託費							
調査測量							
	基準点測量						
	基準点測量						
		4級基準点測量		400/50 8.0	8	点	
路線測量							
	路線測量						
		中心線測量	測点間隔：20m		0.40	km	
		縦断測量			0.40	km	
		横断測量	測点間隔：20m		0.40	km	
現地測量							
	現地測量						
		現地測量	縮尺：1/500		1	式	A=0.004 k m ²

数 量 総 括 表

業 務 名		令和8年度 上水道事業 市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託			事業区分	設計業務委託（水道）	
					業務区分	調査測量・配水管設計	
工種（レベル2）	種別（レベル3）	名 称	規 格	算 式	数 量	単位	摘 要
	細目（レベル4）						
設計業務委託費（水道）							
配水管設計							
配水管設計（開削工法）							
配水管設計（開削工法）							
		現地調査			1	式	
		設計計画			1	式	
		各種計算			1	式	
		図面作成			1	式	
		数量計算			1	式	
		審査			1	式	
		報告書作成			1	式	
打合せ							
打合せ							
	打合せ協議						
		設計協議	中間打合せ1回		1	業務	
直接経費							
旅費交通費							
	旅費交通費						
		旅費・交通費			1	式	設計協議
電子成果品作成費							
		電子成果品作成費			1	式	

位置図



HPPE φ 75
L=400m

【業務概要】
 調査測量 (W=10m)
 A=4,000㎡
 配水管更新工事詳細設計
 HPPE φ 75 L=400m

令和8年度 上水道事業		
市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託		
加東市 多井田 地内		
位置図	1	葉全
縮尺	Free	1
加東市		

一 般 仕 様 書

第1章 総 則

(業務の目的)

第1条 本委託業務（以下「業務」という。）は、加東市水道事業の安定化を目的として特記仕様書に示す業務内容を実施するものである。

(一般仕様書の適用)

第2条 業務は、本仕様書に従い実施しなければならない。ただし、特別な仕様については特記仕様書に定める内容に従い実施するものとする。

(法令等の遵守)

第3条 受託者は業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。

(中立性の保持)

第4条 受託者は、常にコンサルタントとしての中立性の保持に努めなければならない。

(秘密の保持)

第5条 受託者は、業務上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

(提出書類)

第6条 受託者は、業務の着手及び完了に当たって、発注者の契約約款に定めるもののほか下記の書類を提出しなければならない。

(ア) 着手届 (イ) 工程表 (ウ) 管理技術者届

(エ) 完了届 (オ) 請求書

なお、承認された事項を変更しようとする時は、その都度承認を受けなければならない。

(配置技術者)

第7条 本業務の配置技術者は、下記に示す通り。

(1) 管理技術者

- ・技術士（総合技術監理部門/上下水道-上水道及び工業用水道又は上下水道部門/上水道及び工業用水道）又はR C C M「上水道及び工業用水道部門」いずれかの資格を有する者。
- ・主要な打合せには必ず出席できる者であること。
- ・会社と直接的な雇用関係にある者。

(2) 照査技術者

- ・技術士（総合技術監理部門/上下水道-上水道及び工業用水道又は上下水道部門/上水道及び工業用水道）又はR C C M「上水道及び工業用水道部門」いずれかの資格を有する者。
- ・会社と直接的な雇用関係にある者。

(3) 管理技術者と照査技術者は、職務を兼任することができない。

(検 査)

第8条 受託者は、本仕様書及び特記仕様書に指定された提出書類一式を納品し、発注者の検査を受けなければならない。

(引渡し)

第9条 検査の合格をもって業務の完了とする。

特記仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1条 本仕様書は、「令和8年度 上水道事業 市道多井田東2号線ほか老朽配水管更新工事詳細設計業務委託」に適用し、この仕様書に定めのない事項は、調査職員の指示によるほか、以下の仕様書等に準拠する。

- (1) 測量業務共通仕様書（兵庫県）
- (2) 設計業務等共通仕様書（兵庫県）

(目的)

第2条 この業務は、加東市多井田地内において老朽配水管の更新を行うため、当該工事区間の調査測量を実施し、工事発注に必要な数量計算書及び図面等を作成するとともに工事の妨げがないよう事前協議・打合せを行うものである。

(対象)

第3条 委託対象は、以下に示すとおりである。

- (1) 履行場所 加東市多井田地内
- (2) 履行期間 契約締結日の翌日から令和8年12月11日まで
- (3) 業務概要 調査測量

基準点測量 N = 8点
路線測量 L = 0.40 km
現地測量 A = 0.004 km²

配水管設計

HPPE φ75 L = 400 m

※上記は積算上の条件明示であり、管径は検討を要する。

※計画工事案件数は1件とする。

※仮設配管を必要とする。

※既設配水管からの分岐接続は0箇所、給水切替は55箇所である。

(貸与資料)

第4条 本市が貸与する資料は次のとおりとし、業務完了時に一括返却しなければならない。

- (1) 業務に係る上水道配管図 (S=1/500・1/1000)
- (2) 業務に係る給水資料
- (3) 業務に係る道路部局の道路台帳図

(打合せ)

第5条 打合せは、下記のとおり行うものとする。

- (1) 業務着手前
- (2) 中間（1回）
- (3) 業務完了時