

平成30年度 市単独事業 市道上中牧野線道路詳細設計ほか業務委託

設計書

(当初設計)

業務番号 2018099300

業務名 道路詳細設計ほか業務委託

履行場所 加東市 上中 地内

工 種 測量・設計



# 契約数量表

測量委託費	費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
調査測量						
基準点測量						
基準点測量						
4級基準点測量			点		7	
路線測量						
路線測量						
作業計画			業務		1	
現地踏査			km		0.32	
線形決定			km		0.32	
中心線測量			km		0.32	
仮BM設置測量			km		0.32	
縦断測量			km		0.32	
横断測量		測点間隔->20m	km		0.32	
現地測量						
現地測量						
現地測量		縮尺：1/500	式		1	



# 総括情報表

単価適用年月日	0-30.05.01(0)		
設計業務区分 報告書成果品部数(設計) 縮小版図面部数(設計)	今 回 01 道路設計 01 部 01 部	前 回	

# 工事費内訳書

頁0-0002/0022

	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 ; 丘陵地(耕地)	7		点						施工	第0-0001号内訳表
路線測量											
路線測量											
	作業計画 ; [路線測量]	1		業務						施工	第0-0002号内訳表
	現地踏査 ; [路線測量] ; 丘陵地(耕地)	0.32		km						施工	第0-0003号内訳表

# 工事費内訳書

頁0-0003/0022

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
線形決定 ; 丘陵地(耕地)	0.32		km			施工 第0-0004号内訳表
中心線測量 ; 丘陵地(耕地)	0.32		km			施工 第0-0005号内訳表
仮BM設置測量 ; 丘陵地(耕地)	0.32		km			施工 第0-0006号内訳表
縦断測量 ; 丘陵地(耕地)	0.32		km			施工 第0-0007号内訳表
横断測量 測点間隔->20m ; 丘陵地(耕地)	0.32		km			施工 第0-0008号内訳表
現地測量						
現地測量						
現地測量 縮尺: 1/500 ; 丘陵地(耕地)	1		式			施工 第0-0009号内訳表
直接費計 (電子成果品等作成費対象)						

# 工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品等作成費						
			式			
純調査費						
諸経費						
			式			
測量作業価格						
消費税相当額						
			式			
合計						



# 工事費内訳書

頁0-0005/0022

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						
土木設計						
共通						
打合せ等						
打合せ						
道路設計	1		業務			施工 第0-0010号内訳表
道路詳細設計						
道路詳細設計(B) ; (予備設計なし) 全項目(照査含む)						
	0.32		km			施工 第0-0011号内訳表
直接費計 (電子成果品等作成費対象)						

# 工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品等作成費						
			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			
合計						
業務価格計						
消費税相当額						
			式			



# 施工単価表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0008/0022

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	価	金額	備	考
測量主任技師		人			1 直接人件費		
測量技師		人			1 直接人件費		
測量技師補		人			1 直接人件費		
測量助手		人			1 直接人件費		
機械経費		%					
通信運搬費等		%					
材料費		%					
精度管理費		%					
安全費		%					
<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0-0001号内訳表

頁0-0009/0022

4級基準点測量

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	単位	[摘要] 単価	金額	備考
A 作業場所		=1	作業場所->主として現道上 伐採なし 丘陵地(耕地)		
B 伐採の有無		=1			
C 地域・地形		=10			

35

点 当り



# 施工単価表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0011/0022

現地踏査

[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
測量技師補		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
安全費		%			
<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)		=10 =2	丘陵地(耕地) 交通量->0~1000台/12h		

# 施工単価表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0012/0022

線形決定

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	単位	[摘要] 単価	金額	備考
測量主任技師		人			1 直接人件費
測量技師		人			1 直接人件費
測量技師補		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
<変化率による補正>		km			
単 位 当 り	1	km			
A 地域・地形		=10	丘陵地(耕地)		



# 施工単価表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0013/0022

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
測量技師補		人			1 直接人件費
測量助手		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
安全費		%			
<変化率による補正>		km			
単 位 当 り	1	km			
A 地域・地形		=10	丘陵地(耕地)		
B 現地条件(交通量)		=2	交通量->0~1000台/12h		
C 1km当り換算曲線数(箇所)		=27	1km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0-0006号内訳表

頁0-0014/0022

仮BM設置測量

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	単位	[摘要] 単価	金額	備考
測量技師		人			1 直接人件費
測量技師補		人			1 直接人件費
測量助手		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
安全費		%			
<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)		=10 =2	丘陵地(耕地) 交通量->0~1000台/12h		

# 施工単価表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0015/0022

縦断測量

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	単位	[摘要] 単価	金額	備考
測量技師		人			1 直接人件費
測量技師補		人			1 直接人件費
測量助手		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
安全費		%			
<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)		=10 =2	丘陵地(耕地) 交通量->0~1000台/12h		

# 施工単価表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0016/0022

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
測量技師補		人			1 直接人件費
測量助手		人			1 直接人件費
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
安全費		%			
<変化率による補正>		km			
単 位 当 り	1	km			
A 地域・地形		=10	丘陵地(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)		=27	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)		=15	測量幅(m)		

# 施工単価表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0017/0022

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
測量技師		人			1 直接人件費
測量技師補		人			1 直接人件費
測量助手		人			1 直接人件費
機械経費		%			
通信運搬費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
安全費		%			
変化率による補正		km2			
作業量による補正		式			
単 位 当 り	1	式			





# 施工単価表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0020/0022

道路詳細設計(B)

[規格1]全項目(照査含む)

[規格2]

[摘要]

1 km 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長		人			1 直接人件費
主任技師		人			1 直接人件費
技師(A)		人			1 直接人件費
技師(B)		人			1 直接人件費
技師(C)		人			1 直接人件費
技術員		人			1 直接人件費
電子計算機使用料		%			
単位当り	1	km			
A 作業区分		=11	全項目(照査含む)		
B 地形		=2	丘陵地		
C 車線数		=1	1~2車線		
D 断面形状		=1	単断面		
E 暫定計画の有無		=1	暫定計画なし		
F 歩道設計の有無		=1	歩道設計なし		
G 取付道路・付替水路の有無		=1	取付道路・付替水路なし		
H 環境関連施設の有無		=1	関連施設なし		
I 特殊法面の有無		=1	特殊法面なし		
J 工区分割の有無		=1	工区分割なし		
K 地盤改良の有無		=1	地盤改良なし		
L 現道拡幅の有無		=2	現道拡幅あり		







# 数 量 総 括 表

工 事 名		市道上中牧野線道路詳細設計ほか業務委託			事業区分	委託	
					工事区分	測量	
工種 <small>(レベル2)</small>	種別 <small>(レベル3)</small>	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
	細別 <small>(レベル4)</small>						
測量委託							
調査測量							
基準点測量							
	基準点測量						
	基準点測量						
		4級基準点測量			7	7	点
路線測量							
	路線測量						
		作業計画			1	1	業務
		現地踏査			0.32	0.32	k m
		線形決定			0.32	0.32	k m
		中心線測量			0.32	0.32	k m
		仮BM設置測量			0.32	0.32	k m
		縦断測量			0.32	0.32	k m
		横断測量			0.32	0.32	k m
現地測量							

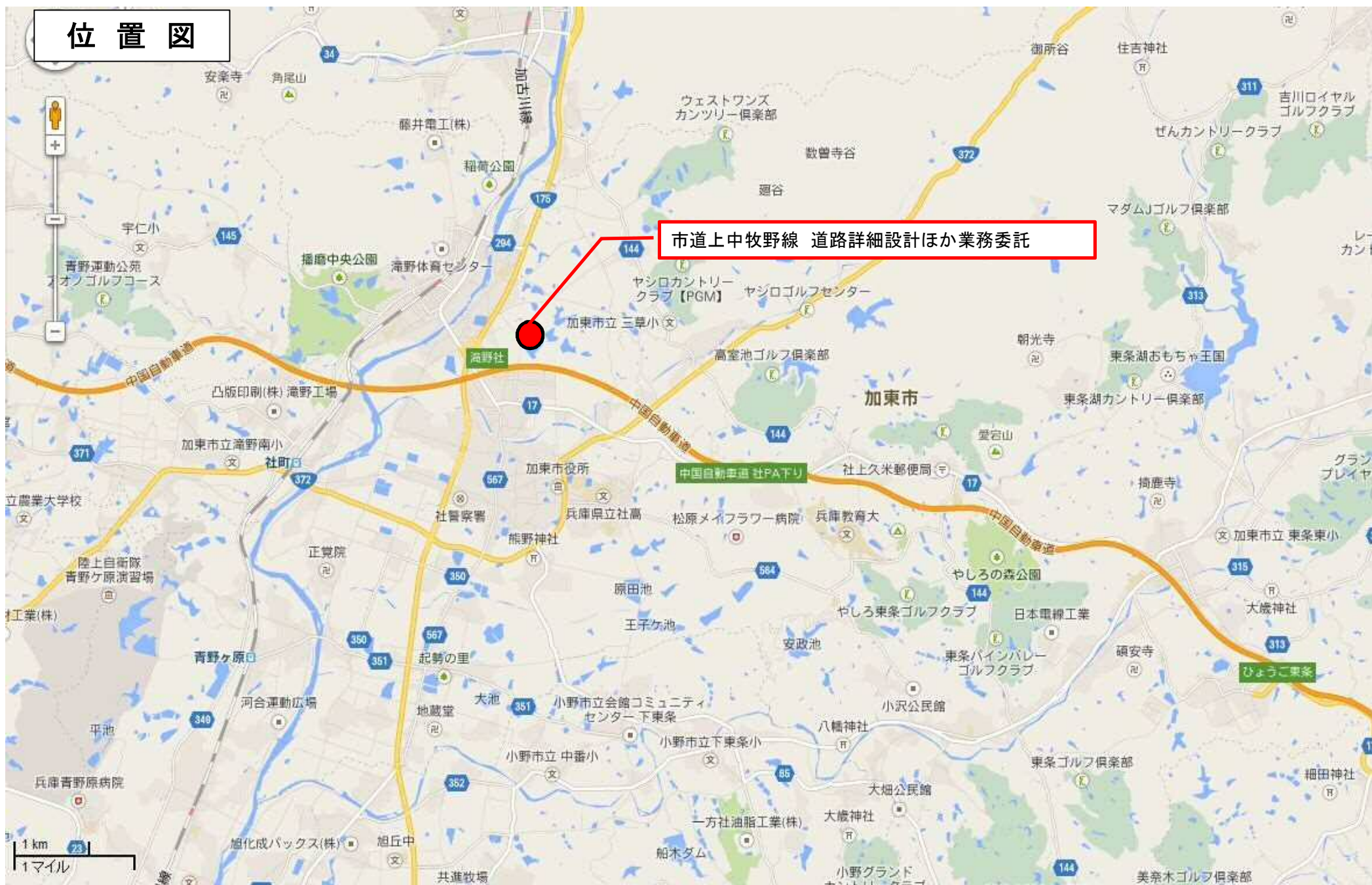
# 数量総括表

工事名		市道上中牧野線道路詳細設計ほか業務委託			事業区分	委託		
					工事区分	測量		
工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	名称	規格	算式	数量	単位	摘要

# 数 量 総 括 表

工 事 名		市道上中牧野線道路詳細設計ほか業務委託			事業区分 工事区分	委託 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
	細別 (レベル4)						
設計業務							
土木設計							
	共通						
	打ち合わせ等						
		打ち合わせ		1	1	1	業務
	道路設計						
	道路詳細設計						
		道路詳細設計 (B)		0.32	0.32	0.32	km

# 位置図



市道上中牧野線 道路詳細設計ほか業務委託

# 特記仕様書

業務名 平成30年度 市単独事業 市道上中牧野線道路詳細設計ほか業務委託  
履行場所 加東市 上中 地内  
履行期間 契約締結日の翌日～平成31年2月28日まで

## 第1条（適用範囲）

1. 本業務の本特記仕様書の他、以下の仕様書等に準拠して行うものとする。
  - ・「土木設計業務等委託必携：平成29年10月」
  - ・兵庫県公共測量作業規定

## 第2条（業務の目的）

本業務は、市道上中牧野線の現地測量及び詳細設計を実施するものである。

## 第3条（成果物の提出）

成果物は「要領」に基づいて作成した電子データを従来方式の原稿に代わるものとしてCD-Rに納め2部提出するとともに、製本版1部（図面縮版1部）を納品する。

## 第4条（地元対策）

受注者は業務の実施に伴い、当該現場に立ち入る際には、地元区長へ趣旨を説明し了解を得るものとする。また、民地内での作業となる場合は、地権者の了解を得るものとする。

## 第5条 履行

工期については、土・日曜・祝日・夏季休暇及び年末・年始休暇を含んでいる。

## 第6条（打合せ）

打合せについては、初回打合せ時及び成果品納入時には、主任技術者が立ち会うものとする。また中間打合せは、2回を見込んでいる。

## 第7条（その他）

その他、疑義が生じた場合は、速やかに監督員に協議のこと。

## 設計業務委託特記仕様書（追加事項）

### （設計協議）

本業務の設計協議にあたっては次の事項を整えたいうえで協議するものとする。

#### 1 設計計画

- ・ 計画案の策定にあたっては、その目的に応じた的確な計画案を下記により策定する。
  - （1）設計条件
  - （2）現地状況
  - （3）仕様書及び示方書等
  - （4）設計に用いるプログラム等
  - （5）その他
- ・ 設計用の根拠となる資料は、全て添付すること。
- ・ 設計図の作成に当たり、できる限り枚数の削減に努めること。

#### 2. 中間協議

- ・ 協議中の設計図は原稿で行い（複写は必要限度に止める。）、中間協議の議事録を作成すること。  
出来る限り図面等に監督員の協議事項を書き込み、次回の協議時に前回の協議書・協議図面を持参して協議を行うこととする。
- ・ 協議書には審査欄を設け、審査者は審査後サインを記入すること。
- ・ 協議図面は監督員の指示がなければ処分しないこと。
- ・ 協議に際しては会社内の審査を受けた後でなければ協議に応じないものとする。

審 査 欄			
管理技術者		担 当	作 成 者

### （数量計算）

数量計算は「土木工事数量算出要領（案）（国土交通省近畿地方整備局）」を参照し、市より貸与する「土木工事数量算出要領（案）【運用】」に基づき作成するものとする。



## 設計業務等における技術者の資格要件

### 分類Ⅲ（高度でないが専門分野におけるマネジメント）

#### （管理技術者）

管理技術者は、設計業務等の履行にあたり、技術士（総合技術監理部門（業務に該当する選択科目）又は業務に該当する部門）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはシビルコンサルティングマネージャ（以下「RCCM」という。）の資格保有者であり、下記に定める業務経験を有することとし、日本語に堪能（日本語通訳が確保できれば可）でなければならない。

1. 技術士（総合技術監理部門：業務に該当する選択科目）。
2. 技術士（業務に該当する部門）で平成12年度以前の試験合格者。
3. 技術士（業務に該当する部門）で平成13年度以降の試験合格者の場合には、7年以上の実務経験を有したうえで業務に該当する部門に4年以上従事している者。
4. APECエンジニア（業務に該当する部門）の場合には、業務に該当する部門に4年以上従事している者。
5. RCCM（シビルコンサルティングマネージャ）。
6. 上記の資格を有しない技術者の場合には、7年以上の実務経験を有したうえで同種・類似業務に4年以上従事し、かつ同種・類似業務における管理技術者の実績を有する者。

#### （照査技術者）

照査技術者は、技術士（総合技術監理部門（業務に該当する選択科目）又は業務に該当する部門）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはRCCMの資格保有者であり、下記に定める業務経験を有しなければならない。

1. 技術士（総合技術監理部門：業務に該当する選択科目）。
2. 技術士（業務に該当する部門）で平成12年度以前の試験合格者。
3. 技術士（業務に該当する部門）で平成13年度以降の試験合格者の場合には、7年以上の実務経験を有したうえで業務に該当する部門に4年以上従事し、かつ同種・類似業務の実績を有する者。
4. APECエンジニア（業務に該当する部門）の場合には、業務に該当する部門に4年以上従事している者。
5. RCCM（シビルコンサルティングマネージャ）。
6. 上記の資格を有しない技術者の場合には、7年以上の実務経験を有したうえで同種・類似業務に4年以上従事し、かつ同種・類似業務における管理技術者の実績を有する者。