

## 技術者の資格要件等について

### 1. 「測量業務」「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」の資格要件

「測量業務」「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」の3種類については、「中津市土木設計業務等委託契約約款」等の規定により、照査技術者及び管理技術者（予定価格100万円未満の「測量業務」は管理技術者のみで可）の選任を定めています。

したがって、それぞれの業務に関し、必要な有資格者が2名以上いない場合は、当該業務の委託を受けることができません。

照査・管理技術者の選任に必要な技術者の資格及び担当できる業務内容については、「照査技術者・管理技術者の資格要件一覧表」及び「資格種類別担当業務内容一覧表」を参照してください。

### 2. 技術者の資格要件について

本市においては、建設コンサルタント業務における技術力を重視するため、技術者要件の検討を行った結果、「管理技術者・照査技術者の資格要件に関する今後の方針」のとおり、平成29年度から「段階6」へ移行します。

なお、「段階6」になることにより照査技術者の資格要件がより限定的になるため、経過措置を設けるとともに業務実態を注視していきます。

経過措置は、「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」については予定価格500万円未満、「測量業務」については予定価格300万円未満について、平成30年度まで「段階5」を適用するものとします。

したがって、入札に参加される方々におかれては、計画的な有資格者の育成（上位資格の取得）や採用等に、より一層努力されるようお願いいたします。

## 委託業務（測量、土木コンサルタント、地質調査）の技術者要件等に係る留意点

### 1 技術者の要件

(1) 照査技術者又は管理技術者に選任できる資格等の要件については、照査技術者・管理技術者の資格要件一覧表に記載された資格によるものとし、詳細は以下のとおり。

①「有資格者」は、照査技術者又は管理技術者に選任できるが、「段階6」において技術者となることができる「有資格者」は、測量士・技術士（業務に該当する選択科目に限る）・RCCM（専門部門に限る）・地質調査技士・認定技術管理者（登録部門に限る）とする。

②特記仕様書等で照査技術者の配置を求めている「測量業務」については、照査技術者の選任を要しないが、この場合の管理技術者は測量士でなければならない。

(2) 各有資格者が照査・管理技術者として担当できる業務内容は、原則、資格種類別担当業務内容一覧表によるものとする。

なお、発注機関がより高度な技術力を要すると判断する業務等については、随時に特記仕様書において必要な資格を明記するものとする。

また、経過措置として、予定価格が500万円未満の「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」及び予定価格300万円未満の「測量業務」については、平成30年度まで「管理技術者・照査技術者の資格要件に関する今後の方針」における「段階5」を適用するものとする。

### 2 入札に当たっての注意

(1) 発注業務に係る必要な資格については、特記仕様書等により確認すること。

(2) 入札に当たっては、管理技術者及び照査技術者（特記仕様書等で照査技術者の配置を求めている「測量業務」については、管理技術者のみでも可。ただし管理技術者は測量士に限る。以下同じ。）を選任すべき業務であることを認識し、管理・照査技術者を選任できないことが判明した場合には入札に参加しないこと。

### 3 照査技術者及び管理技術者の選任

(1) 中津市土木設計業務等委託契約約款の適用を受けるすべての業務について、照査技術者及び管理技術者を選任しなければならない。

このとき、照査技術者と管理技術者を同一の技術者が兼ねることはできないが、1人の技術者が照査技術者あるいは管理技術者として複数の業務を担当することはできるものとする。

(2) 選任された技術者は、当該会社に常勤性のある者であること。

## 管理技術者・照査技術者の資格要件に関する今後の方針

資格名称	段階4 (H19～)		段階5 (H25～)		段階6 (H29～)※	
	照査技術者	管理技術者	照査技術者	管理技術者	照査技術者	管理技術者
測量士	○	○	○	○	○	○
測量士補	×	○	×	○	×	×
技術士	部門別で○	○	部門別で○	科目別で○	科目別で○	科目別で○
技術士補	×	部門別で○	×	×	×	×
環境計量士	×	○	×	×	×	×
R C C M	部門別で○	○	部門別で○	部門別で○	部門別で○	部門別で○
地質調査技士	○	○	○	○	○	○
認定技術管理者	部門別で○	部門別で○	部門別で○	部門別で○	部門別で○	部門別で○

※ 経過措置として、「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」の資格要件については予定価格500万円未満、また、「測量業務」の資格要件については、予定価格300万円未満について平成30年度まで「段階5」を適用するものとする。

## 照査技術者・管理技術者の資格要件一覧表（段階6）

業 種	業 務 区 分	有 資 格 者	
測量業務	測量一般	◎測量士	
	地図の調整		
	航空測量	◎測量士補（照査技術者不可。段階5適用の場合は管理技術者可。）	
土木コンサルタント 業 務	河川・砂防及び海岸・海洋 港湾及び空港	◎技術士 （段階6：選択科目が別添「資格種類別担当業務内容一覧表」に掲げる者に限る。） （段階5：技術部門及び選択科目が別添「資格種類別担当業務内容一覧表」に掲げる者に限る。）	
	電力土木 道路 鉄道		
	上水道及び工業用水道	◎RCCM（専門部門別で可）	
	下水道		
	農業土木		
	森林土木	◎認定技術管理者（注5）	
	水産土木		
	廃棄物 造園		
	都市計画及び地方計画		
	地質		
	土質及び基礎		
	鋼構造及びコンクリート		
	トンネル		
	施工計画、施工設備及び積算		
	建設環境		
	機械		
	電気電子		
	その他		
	地質調査業務	地質調査	◎技術士 （段階6：選択科目が別添「資格種類別担当業務内容一覧表」に掲げる者に限る。） （段階5：技術部門及び選択科目が別添「資格種類別担当業務内容一覧表」に掲げる者に限る。）
			◎RCCM（専門部門が「地質」、「土質及び基礎」に限る。）
◎地質調査技士  ◎認定技術管理者（注6）			

- (注) 1. 照査技術者と管理技術者はこれを兼任できないが、他の業務との兼任はできる。  
2. 予定価格が100万円未満の「測量業務」については照査技術者の選任を要しないが、この場合の管理技術者は測量士でなければならない。  
3. 各発注機関がより高度な技術力を要すると判断した業務等については、必要な資格を選定し、随時に「特記仕様書」に明記するものとする。  
4. 経過措置として、予定価格500万円未満の「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」及び予定価格300万円未満の「測量業務」については、平成30年度まで「管理技術者・照査技術者の資格要件に関する今後の方針」における「段階5」を適用するものとする。  
5. 建設コンサルタント登録規程（昭和52年建設省告示第717号）第3条第1号ロに規定する認定を受けた者。  
6. 地質調査業者登録規程（昭和52年建設省告示第718号）第3条第1号ロに規定する認定を受けた者。

# 資格種類別担当業務内容一覧表(段階6)

コード表	資格名称	技術(専門)部門	選択科目	土 木 コ ン サ ル タ ン ト																			地質調査				
				測量一般	測量	河川	港湾	電力土木	鉄道	上水道	下水道	農業土木	森林土木	水産土木	廃棄物	造園	都市計画	地質	土質基礎	鋼構造	トンネル	施工計画		建設環境	機械	電気電子	その他
A 1	測量士			●	●	●																					
A 2	測量士補			●	●	●																					
E 1	技術士	総合技術監理部門	機械一般並びに機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体工学、交通・物流機械及び建設機械、ロボット又は情報・精密機器とするものに限る																					●	△		
E 2			電気電子一般及び送配変電、電気応用、電子応用、情報通信又は電気設備とするものに限る																						●	△	
E 3			建設一般並びに河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る		●																						△
E 4			建設一般並びに港湾及び空港とするものに限る			●																					△
E 5			建設一般及び電力土木とするものに限る				●																				△
E 6			建設一般及び道路とするものに限る					●																			△
E 7			建設一般及び鉄道とするものに限る						●																		△
E 8			建設一般並びに都市及び地方計画とするものに限る													●	●										△
E 9			建設一般並びに土質及び基礎とするものに限る																	●							△
E 1 0			建設一般並びに鋼構造及びコンクリートとするものに限る																		●						△
E 1 1			建設一般及びトンネルとするものに限る																			●					△
E 1 2			建設一般並びに施工計画、施工設備及び積算とするものに限る																				●				△
E 1 3			建設一般及び建設環境とするものに限る																					●			△
E 1 4			上下水道一般並びに上水道及び工業用水道とするものに限る									●															△
E 1 5			上下水道一般及び下水道とするものに限る										●														△
E 1 6			農業一般及び農業土木とするものに限る										●														△
E 1 7			森林一般及び森林土木とするものに限る											●													△
E 1 8			水産一般及び水産土木とするものに限る												●												△
E 1 9			情報工学一般とするものに限る																						●		△
E 2 0			応用理学一般及び地質とするものに限る																					●			△
E 2 1			衛生工学一般及び廃棄物管理とするものに限る																								△
E 2 2	技術士	機械部門	機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体工学、交通・物流機械及び建設機械、ロボット又は情報・精密機器とするものに限る																				●		△		
E 2 3		電気電子部門	電気電子一般及び送配変電、電気応用、電子応用、情報通信又は電気設備とするものに限る																				●		△		
E 2 4		建設部門	河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る			●																			△		
E 2 5			港湾及び空港とするものに限る				●																			△	
E 2 6			電力土木とするものに限る					●																		△	
E 2 7			道路とするものに限る						●																	△	
E 2 8			鉄道とするものに限る							●																△	
E 2 9			都市及び地方計画とするものに限る																		●	●				△	
E 3 0			土質及び基礎とするものに限る																						●	△	
E 3 1			鋼構造及びコンクリートとするものに限る																						●	△	
E 3 2			トンネルとするものに限る																						●	△	
E 3 3			施工計画、施工設備及び積算とするものに限る																						●	△	
E 3 4			建設環境とするものに限る																						●	△	
E 3 5			上下水道部門	上水道及び工業用水道、下水道とするものに限る							●	●														△	
E 3 6			農業部門	農業土木とするものに限る																						△	
E 3 7			森林部門	森林土木とするものに限る																						△	
E 3 8		水産部門	水産土木とするものに限る																						△		
E 3 9		情報工学部門	特定なし																						△		
E 4 0		応用理学部門	地質とするものに限る																					●	△		
E 4 1		衛生工学部門	廃棄物管理とするものに限る																						△		
I 1 1	R C C M	河川、砂防及び海岸・海洋	河川、砂防及び海岸・海洋			●																			△		
I 1 2			港湾及び空港				●																			△	
I 1 3			電力土木					●																		△	
I 1 4			道路						●																	△	
I 1 5			鉄道							●																△	
I 1 6			上水道及び工業用水道																							△	
I 1 7			下水道																							△	
I 1 8			農業土木																							△	
I 1 9			森林土木																							△	
I 1 1 0			水産土木																							△	
I 1 1 1			造園																							△	
I 1 1 2			都市計画及び地方計画																							△	
I 1 1 3			地質																							△	
I 1 1 4			土質及び基礎																							△	
I 1 1 5			鋼構造及びコンクリート																							△	
I 1 1 6			トンネル																							△	
I 1 1 7	施工計画、施工設備及び積算																							△			
I 1 1 8	建設環境																							△			
I 1 1 9	機械																							△			
I 2 0	電気電子																							△			
I 2 1	廃棄物																							△			
K 1	地質調査技士																								△		
R1~R22	認定技術管理者																								△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		
																									△		

# 資格種類別担当業務内容一覧表(段階5)

コード表	資格名称	技術(専門)部門	選択科目	土木コンサルタント														地質調査													
				測量 一般	地図 測量	航空 測量	河川	港湾	電力 土木	道路	鉄道	上水 道	下水 道	農業 土木	森林 土木	水産 土木	廃棄 物	造園	都市 計画	地質	土質 基礎	鋼構 造	トン ネル	施工 計画	建設 環境	機械	電気 電子	その他	地質 調査		
A 1	測量士			●	●	●																									
A 2	測量士補			○	○	○																									
E 1		総合技術監理部門	機械一般並びに機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体力学、交通・物流機械及び建設機械、ロボット又は情報・精密機器とするものに限る																							●	△				
E 2			電気電子一般及び送配変電、電気応用、電子応用、情報通信又は電気設備とするものに限る																									●	△		
E 3			建設一般並びに河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る				●	○	○	○								○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 4			建設一般並びに港湾及び空港とするものに限る				○	●	○	○								○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 5			建設一般及び電力土木とするものに限る				○	○	●	○								○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 6			建設一般及び道路とするものに限る				○	○	○	○	●							○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 7			建設一般及び鉄道とするものに限る				○	○	○	○	○	●						○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 8			建設一般並びに都市及び地方計画とするものに限る				○	○	○	○	○	○						●	●	○	○	○	○	○						△	○
E 9			建設一般並びに土質及び基礎とするものに限る				○	○	○	○	○	○						○	○											△	●
E 1 0			建設一般並びに鋼構造及びコンクリートとするものに限る				○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 1 1			建設一般及びトンネルとするものに限る				○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○						△	○
E 1 2			建設一般並びに施工計画、施工設備及び積算とするものに限る				○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	●					△	○
E 1 3			建設一般及び建設環境とするものに限る				○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○					△	○
E 1 4			上下水道一般並びに上水道及び工業用水道とするものに限る										○																	△	
E 1 5			上下水道一般及び下水道とするものに限る										○																	△	
E 1 6			農業一般及び農業土木とするものに限る											●																△	
E 1 7			森林一般及び森林土木とするものに限る												●															△	
E 1 8			水産一般及び水産土木とするものに限る													●														△	
E 1 9			情報工学一般とするものに限る																									●	△		
E 2 0			応用理学一般及び地質とするものに限る																											△	●
E 2 1			衛生工学一般及び廃棄物管理とするものに限る																											△	
E 2 2		機械部門	機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体力学、交通・物流機械及び建設機械、ロボット又は情報・精密機器とするものに限る																							●	△				
E 2 3		電気電子部門	電気電子一般及び送配変電、電気応用、電子応用、情報通信又は電気設備とするものに限る																								●	△			
E 2 4		建設部門	河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る				●	○	○	○									○	○	○	○	○						△	○	
E 2 5			港湾及び空港とするものに限る				○	●	○	○										○	○	○	○	○						△	○
E 2 6			電力土木とするものに限る				○	○	●	○										○	○	○	○	○						△	○
E 2 7			道路とするものに限る				○	○	○	○	●									○	○	○	○	○	○					△	○
E 2 8			鉄道とするものに限る				○	○	○	○	○	●								○	○	○	○	○	○					△	○
E 2 9			都市及び地方計画とするものに限る				○	○	○	○	○	○							●	●	○	○	○	○	○					△	○
E 3 0			土質及び基礎とするものに限る				○	○	○	○	○	○							○	○										△	●
E 3 1			鋼構造及びコンクリートとするものに限る				○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○						△	○
E 3 2			トンネルとするものに限る				○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○					△	○
E 3 3			施工計画、施工設備及び積算とするものに限る				○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○				△	○
E 3 4			建設環境とするものに限る				○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○				△	○
E 3 5		上下水道部門	上水道及び工業用水道、下水道とするものに限る									○																	△		
E 3 6		農業部門	農業土木とするものに限る										○																△		
E 3 7		森林部門	森林土木とするものに限る												○														△		
E 3 8		水産部門	水産土木とするものに限る														○												△		
E 3 9		情報工学部門	特定なし																										△	○	
E 4 0		応用理学部門	地質とするものに限る																										△	●	
E 4 1		衛生工学部門	廃棄物管理とするものに限る																										△		
I 1	R C C M	河川、砂防及び海岸・海洋					●																						△		
I 2		港湾及び空港					○																							△	
I 3		電力土木																												△	
I 4		道路																												△	
I 5		鉄道																												△	
I 6		上水道及び工業用水道																												△	
I 7		下水道																												△	
I 8		農業土木																												△	
I 9		森林土木																												△	
I 1 0		水産土木																												△	
I 1 1		造園																												△	
I 1 2		都市計画及び地方計画																												△	
I 1 3		地質																												△	●
I 1 4		土質及び基礎																												△	●
I 1 5		鋼構造及びコンクリート																												△	
I 1 6		トンネル																												△	
I 1 7		施工計画、施工設備及び積算																												△	
I 1 8		建設環境																												△	
I 1 9	機械																												△		
I 2 0	電気電子																												△		
I 2 1	廃棄物																												△		
K 1	地質調査技士																												△	●	
R1~R22	認定技術管理者																													△	●

●は照査技術者及び管理技術者になれる資格とする。  
 ○は照査技術者のみになれる資格。(測量については、管理技術者のみになれる資格。)  
 △は業務の内容により特記仕様書等に必要資格を指示するもの。  
 ☆は建設コンサルタント登録規程(昭和52年建設省告示第717号)及び地質調査業者登録規程(昭和52年建設省告示第718号)により登録した部門に限り、管理・照査技術者になれる。