技術者の資格要件等について

1. 本県においては、競争入札参加資格一覧表に記載する技術者の有資格区分を限定 (全107種類)しています。

詳しくは、「有資格者コードー覧表」を参照してください。

2. 「測量業務」「土木コンサルタント業務」「地質調査業務」の3業種については、「大分県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。

<u>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、</u> <u>当該業務の委託を受けることができません</u>。

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。

3. 本県においては、建設コンサルティング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」を適用しています。

また、<u>平成31年度から予定価格100万円未満の業務のうち、発注者が軽微な</u>業務と判断したものについては、「段階5」を適用できるものとします。

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します。

有資格者コード一覧表(全107種類)

コード	資格名称	技術 (専門) 部門	二次試験の選択科目	コード	資格名称	技術(専門)部門	二次試験の選択科目
A1	測量士			I1	RCCM	河川砂防及び海岸・海洋	
A2	測量士補			12	RCCM	港湾及び空港	
B1	1級建築士			13	RCCM	電力土木	
B2	2級建築士	_		14	RCCM	道路	
В3	構造設計1級建築士			15	RCCM	鉄道	
B4	設備設計1級建築士			16	RCCM	上水道及び工業用水道	
C1	建築設備資格者			17	RCCM	下水道	
D1	建築積算資格者			18	RCCM	農業土木	
E1	技術士	総合技術監理	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	19	RCCM	森林土木	
LI	IXM I	100 以前盖注	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	I10	RCCM	水産土木	
E2	技術士	総合技術監理	電気電子一般及び発送配変電、電気応用、情報 通信又は電気設備とするものに限る	I11	RCCM	造園	
E3	技術士	総合技術監理	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	I12	RCCM	都市計画及び地方計画	
E4	技術士	総合技術監理	建設一般並びに港湾及び空港とするものに限る	I13	RCCM	地質	
E5	技術士	総合技術監理	建設一般及び電力土木とするものに限る	I14	RCCM	土質及び基礎	
E6	技術士	総合技術監理	建設一般及び道路とするものに限る	I15	RCCM	鋼構造及びコンクリート	
E7	技術士	総合技術監理	建設一般及び鉄道とするものに限る	I16	RCCM	トンネル	
E8	技術士	総合技術監理	建設一般並びに都市及び地方計画とするものに 限る	117	RCCM	施工計画、施工設備及び積算	
E9	技術士	総合技術監理	建設一般並びに土質及び基礎とするものに限る	I18	RCCM	建設環境	
E10	技術士	総合技術監理	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	I19	RCCM	機械	
E11	技術士	総合技術監理	建設一般及びトンネルとするものに限る	120	RCCM	電気電子	
E12	技術士	総合技術監理	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	I21	RCCM	廃棄物	
E13	技術士	総合技術監理	建設一般及び建設環境とするものに限る	K1	地質調査技士		
E14	技術士	総合技術監理	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	L1	不動産鑑定士		
E15	技術士	総合技術監理	上下水道一般及び下水道とするものに限る	L2	不動産鑑定士補		
E16	技術士	総合技術監理	農業一般及び農業土木とするものに限る	M1	土地家屋調査士		
E17	技術士	総合技術監理	森林一般及び森林土木とするものに限る	N1	司法書士		
E18	技術士	総合技術監理	水産一般及び水産土木とするものに限る	01	補償業務管理士	土地調査	
E19	技術士	総合技術監理	情報工学一般とするものに限る	02	補償業務管理士	土地評価	
E20	技術士	総合技術監理	応用理学一般及び地質とするものに限る	03	補償業務管理士	物件	
E21	技術士	総合技術監理	衛生工学一般及び廃棄物管理とするものに限る 機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エ	04	補償業務管理士	機械工作物	
E22	技術士	機械	機械収計、材料ガチ、機械ガチ・前卸、助ガエネルギー、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	05	補償業務管理士	営業補償・特殊補償	
			するものに限る 電気電子一般及び発送配変電、電気応用、電子	06	補償業務管理士	事業損失	
E23	技術士	電気電子	応用、情報通信又は電気設備とするものに限る	07	補償業務管理士	補償関連	
E24	技術士	建設	河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る	08	総合補償士		
E25	技術士	建設	港湾及び空港とするものに限る	P1	公共用地取得実務経験者		
E26	技術士	建設	電力土木とするものに限る	R1	認定技術管理者 (土木)	河川砂防及び海岸・海洋	
E27	技術士	建設	道路とするものに限る	R2	認定技術管理者(土木)	港湾及び空港	
E28	技術士	建設	鉄道とするものに限る	R3	認定技術管理者(土木)	電力土木	
E29	技術士	建設	都市及び地方計画とするものに限る	R4	認定技術管理者 (土木)	道路	
E30 E31	技術士	建設建設	土質及び基礎とするものに限る	R5	認定技術管理者 (土木)	鉄道	
	技術士	建設	鋼構造及びコンクリートとするものに限る	R6	認定技術管理者(土木)	上水道及び工業用水道	
	技術士	建設	トンネルとするものに限る 施工計画、施工設備及び積算とするものに限る	R7	認定技術管理者(土木)		
	技術士	建設	建設環境とするものに限る	R8	認定技術管理者 (土木)		
	技術士	上下水道	上水道及び工業用水道、下水道とするものに限	R9	認定技術管理者 (土木)		
	技術士	農業	さ 農業土木とするものに限る	R10	認定技術管理者 (土木)		
	技術士	森林	森林土木とするものに限る	R11	認定技術管理者 (土木)		
	技術士	水産	水産土木とするものに限る	R12	認定技術管理者 (土木)		
	技術士	情報工学	特定なし	R13	認定技術管理者(土木)		
	技術士	応用理学	地質とするものに限る	R14	認定技術管理者(土木)		
	技術士	衛生工学	廃棄物管理とするものに限る	R15 R16	認定技術管理者(土木)	鋼構造及びコンクリート トンネル	
				R17		施工計画、施工設備及び積算	
				R18	認定技術管理者(土木)		
	_	_		R19	認定技術管理者(土木)		
				R20	認定技術管理者(土木)		
				R21	認定技術管理者(地質)		
				R22	認定技術管理者(土木)		
				S7	実務経験者(補償)		
(注)	1 測量十及び測量十補	計 測量法 (昭和2)	4年法律第188号)による登録を受けてい	ス者	100 K 1 C 100 K 27		

- (注) 1. 測量士及び測量士補は、測量法(昭和24年法律第188号)による登録を受けている者。
 - 2. 1・2級建築士は、建築士法(昭和25年法律第202号)による免許を受けた者。
 - 3. 構造設計1級建築士又は設備設計1級建築士は、建築士法の規定に基づき構造設計1級建築士証又は設備設計1級建築士証の交付を受けた者

 - 3. 特型取引 1 %を栄工人は取削取引 1 %を栄工した。使業工は、を禁工したが応に基づく時間取引 1 数を禁工曲が入れる取削取引 1 がを禁工曲が入れるという。 4. 建築設備資格者は、建築工法に基づく建築設備資格者を定める音示。(昭和60 6 年建設省告示第1526号)による登録を受けている者。 5. 建築積算資格者は、(社)日本建築積算協会の行う建築積算資格試験に合格し、登録を受けている者。 6. 技術士は、技術士法(昭和58年法律第25号)による第1・2次試験に合格し、登録を受けている者。 7. RCCMは、(一社)建設コンサルタンツ協会の定款第46条に基づくシビルコンサルティングマネージャ(RCCM)資格制度施行規程第4条に規定するRCCM資格試験に 7. RCCMIX、(一社) 建設コンサルタング協会の定款第46条に基づくシビルコンサルティングマネーンキ (RCCM) 資格制度合格し、登録を受けている者。
 8. 地質調査技士は、(一社) 全国地質調査業協会連合会の行う資格検定試験に合格し、登録を受けている者。
 9. 不動産鑑定士及び不動産鑑定士補は、不動産の鑑定評価に関する法律(昭和38年法律第152号)による登録を受けている者。
 10. 土地家屋調査士は、土地家屋調査士法(昭和25年法律第228号)第8条第1項による登録を受けている者。

 - 10. 工地水経鳴査工は、工地水経鳴資工は、Gt和25年法律第228万)第8条第1項による登録を受けている者。
 11. 司法書士法、司法書士法(昭和25年法律第197号)第8条第1項による登録を受けている者。
 12. 補償業務管理士は、(社)日本補償コンサルタント協会の付与する資格を有し、登録を受けている者。
 13. 公共用地取得実務経験者は、国(公社)又は地方公共団体(公社)に所属し、用地補償事務に10年以上従事した経験を有する者。
 14. 認定技術管理者は、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)第3条第1号口に規定
 - する認定を受けた者 15. 補償業務の実務経験者は、当該業務に関し、7年以上の実務の経験を有する者。

業種	業務区分	有資格者
測量業務	測 <u>量一般</u> 地図の調整 航空測量	◎測量士◎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 電力土木 道路 鉄道 上水道及び工業用水道 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	 ◎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。) ③RCCM (専門部門別で可) ◎認定技術管理者(注5)
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. 予定価格100万円未満の業務のうち、発注機関が軽微な業務と判断したものについては、「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」を適用できるものとする。
 - 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号口に規定する認定を受けた者。

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~)※						
具俗石物	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	0	0	0	0	0	0					
測量士補	×	0	×	0	×	×					
技術士	部門別で〇	0	部門別で〇	科目別で〇	科目別で〇	科目別で〇					
技術士補	×	部門別で〇	×	×	×	×					
環境計量士	×	0	×	×	×	×					
RCCM	部門別で〇	0	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇					
地質調査技士	0	0	0	0	0	0					
認定技術管理者	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇	部門別で〇					

[※]予定価格100万円未満の業務のうち、発注機関が軽微な業務と判断したものについては、「段階5」を適用できるものとする。

資格種類別担当業務内容一覧表(段階6)

				測	量					+	*	; =	1)	/ +	+ ,	กับ	タ	ン	<u>۱</u>				地質
1 mate	View halos des etc.	14.4kg (-14.00) -14.00	33 In 61 In	200.1	也射		〕港	電	道		上 下		森力			都地		鋼		施建	≛機	電ぞ	調査
コード表	資格名称	技術(専門)部門	選択科目	量	図 空 浪		湾		路	道言	水 道 道	業	林角土土			市質計	質基	構治		工設計環	被械	気の電化	
				般	量	k		木		^		木	木 オ			画	礎	Æ.		画境		子	査
A 1 A 2	測量士			•		1	-	-	\vdash	+	+	+	-	+		-	+	_	+	+		_	+
E 1	肉里工师		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 域、ロボット、情報・精密機器、材料強度・信頼性、機構ダ イナミクス・制御、熱・動力エネルギー機器又は流体機器と																		•		7
E 2		2 1	するものに限る 電気電子一般及び発送配変電、電気応用、電子応用、情報通 信、電気設備又は電力・エネルギーシステムとするものに限 る																	_		• 4	7
E 3 E 4			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 建設一般並びに港湾及び空港とするものに限る			•	•)											4	$\frac{1}{2}$		<u> </u>	
E 5			建設一般及び電力土木とするものに限る					•				Ш							\dashv	4			
E 6			建設一般及び道路とするものに限る 建設一般及び鉄道とするものに限る	H	-	-	+	-	•	_	-	+	-	+	_	_	+		+	+	\perp		
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				+	1	H	-				+	•				+	+			
E 9			建設一般並びに土質及び基礎とするものに限る				t	t		T					Ť		•		\top	\top			
E 1 0		総合技術監理部門	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															•	\Box			Δ	
E 1 1			建設一般及びトンネルとするものに限る				-	-										_	•	┵			
E 1 2 E 1 3			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 建設一般及び建設環境とするものに限る	H	+		+	-	H	+	+	H	-	+	\dashv	+	+		- 1	•	\vdash		
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				-			1									-	╅			
E 1 5			上下水道一般及び下水道とするものに限る								•				1				1	1		Δ	
E 1 6			農業一般及び農業土木、 <mark>農業農村工学</mark> とするものに限る	Ш		1						•								\perp			
E 1 7			森林一般及び森林土木とするものに限る			-	+	-		_		+	•	$oldsymbol{\sqcup}$	_	_	+		+	+		- 2	
E 1 8 E 1 9			水産一般及び水産土木とするものに限る 情報工学一般とするものに限る							-		+	_						+	+		• Z	
E 2 0			応用理学一般及び地質とするものに限る									T		+	t				+	+			
E 2 1	技術士		衛生工学一般及び廃棄物管理、 <mark>廃棄物・資源循環</mark> とするもの に限る 機械一般並びに機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力											•						ightharpoonup		Δ	7
E 2 2		機械部門	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、情報・精密機器、材料強度・信頼性、機構ダ イナミクス・制御、熱・動力エネルギー機器又は流体機器と するものに限る																		•	Δ	7
E 2 3		電気電子部門	電気電子一般及び発送配変電、電気応用、電子応用、情報通信、電気設備又は <mark>電力・エネルギーシステムとするものに限る</mark>																			• 4	
E 2 4			河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る		4	•	-	<u> </u>			_	\bot	_	\bot	4	_	\perp		4	+		4	
E 2 5			港湾及び空港とするものに限る				•	1		_				+	_		-		4	_			-
E 2 6 E 2 7			電力土木とするものに限る				+	•	•	-		+		+	-		+		+	+			_
E 2 8			道路とするものに限る 鉄道とするものに限る		-		-		Н,		-			+		+	+		+	+	+		-
E 2 9		建設部門	都市及び地方計画とするものに限る				+	1	H	+					•				+	+			
E 3 0			土質及び基礎とするものに限る				+			T					Ť		•		\dashv	\top		7	_
E 3 1			鋼構造及びコンクリートとするものに限る															•		T		Δ	7
E 3 2			トンネルとするものに限る																•			Δ	7
E 3 3			施工計画、施工設備及び積算とするものに限る																_(•		Δ	
E 3 4			建設環境とするものに限る																4	•			_
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	H	-		+	-				-	-	+	_	-	+		4	_			7
E 3 6		農業部門	農業土木、農業農村工学とするものに限る			+	+			+		•		+		-	+		\dashv	+			
E 3 7 E 3 8		森林部門 水産部門	森林土木とするものに限る 水産土木とするものに限る	H			+	-	\vdash	+		+	•	+	-	+	+		+	+		- 4	7
E 3 9		情報工学部門	特定なし	H		+	1		H	+			Ť	+	1	+	+	H	+	+		• 4	
E 4 0		応用理学部門	地質とするものに限る				+	t	Ħ	T		Ħ	1	T	T	1		T	十	\top		<u> </u>	_
E 4 1		衛生工学部門	廃棄物管理、 <mark>廃棄物・資源循環</mark> とするものに限る			1	1	İ	Ħ	Ţ	_			•					Ţ	⇈		Δ	
I 1		河川、砂防及び海岸・海洋		П	Ţ	•	_		П	Ţ	I		1	П	1	I	П	\Box	コ	I			
I 2		港湾及び空港 電力土木		\vdash	+	-	•	•	Н		-	+	+	+	-	+	+	\sqcup	+	+	+		
I 4		道路		\forall	+	+	+		•	+	+	+	+	+	+	+	+	\dashv	+	+	+		
I 5		鉄道		口	t	t	L	L	-	•	Ţ					1			士	士		Δ	7
I 6		上水道及び工業用水道		П	1	\bot			Ц			П	1		1	Ţ	Ш		4	\bot		Δ	7
I 7		下水道 農業土木		\forall	+	+	+	-	H	+	•		+	+	+	+	+	\dashv	+	+	+		
I 9		森林土木	\	\forall	+	\dagger	+	t	H	+	\dagger		•	+	\dashv	\dagger	H	\dashv	+	+	+		
I 1 0		水産土木		Ш	1	1				1			Ĭ		Į				1	1		Δ	7
I 1 1	RCCM	造園		$\vdash \vdash$	+	-	-	-	${\mathbb H}$	+	+	+		+	•	\bot	+	\sqcup	4	+	\perp		
I 1 2 I 1 3		都市計画及び地方計画 地質	\	\vdash	+	+	+	\vdash	H	+	+	+	-	+	+	•	\vdash	\dashv	+	+	+		
I 1 4		土質及び基礎	\	H	t	t	t	1	H	\dagger	t	\dagger		$\dagger \dagger$	t	ď	•	Ħ	\dagger	+			
I 1 5		鋼構造及びコンクリート	\	Ш					Ш	1		Ш		Ш	1		Ш	•	Į	1		Δ	7
I 1 6		トンネル 施工計画、施工設備及	\	\vdash	+	+	+	_	${\mathbb H}$	+	+	\dashv	-	+	4	+	+	4	•	+	+		
I 1 7		び積算		Щ	-	1	1	1	Ц	\downarrow	_	\sqcup	_	Ш	4	_	Ш		ヹ	•	\perp		
I 1 8		建設環境		${\mathbb H}$	+	-	+	-	\vdash	+	+	+	+	+	4	+	+	\dashv	+	_	-		
I 1 9		機械		${\mathbb H}$	+	-	+	-	\vdash	+	+	+	+	+	-	+	+	\dashv	+	+	•	● Z	
I 2 0		電気電子 廃棄物	\	Н	+	-	+	+	Н	+	+	${}$	+	•	-	+	+	\dashv	+	+	+		
	地質調査技士	DESKIN .		H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	\exists	+	+	+		
				\vdash	$\overline{}$	<u></u>	7 🖈	☆	☆.	☆ 7	☆ ☆	₩	☆ ₹	₹ ☆	☆ .	☆ ☆	∀ ☆	☆	☆ -	ᄿᄾ	7 🖈	_	
	F 🗪 3. 3. 177	木井海本及が海井が	- 桁者になれる資格とする。					•															

^{「●」}は照査技術者及び管理技術者になれる資格とする。 「△」は業務の内容により特記仕様書に必要な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。

種 類別 担 当業務内容一覧表(段階5) 格

				測	量					土	木	コ	ン	サ	-	ル	タ	ン	1					地質調査
コード表	資格名称	技術(専門)部門	選択科目	測地量図	航空			電力	道 鉄		下水		森 水 産			都市	也質		トン	施工		機電板気		地質
	211111111			-	測	<i>7</i> 1111	175	土	1 /E		道	土:	土土	物		計画		造	ネ	計	環境	電	他	調
A 1	測量士			般●●	量			木				小	木木			囲	姫	۳	ル	画	現	子	\blacksquare	査
A 2	測量士補		機械一般並びに機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エ	00	0													₽			\exists	\mp	\blacksquare	
E 1			版版 なぶしい(成成は、竹村カデ、(彼の人)デー 同時、動力上 ネルギー、熱工学、流体工学、交通・物流機械及び推設機械、 ロボット、情報・精密機器、材料強度・信頼性、機構ダイナミ クス・制御、熱・動力エネルギー機器又は流体機器とするもの に限る																		1	•	Δ	
E 2			電気電子一般及び発送配変電、電気応用、電子応用、情報通信、電気設備又は <mark>電力・エネルギーシステム</mark> とするものに限る																			•	Δ	
E 3 E 4			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 建設一般並びに港湾及び空港とするものに限る					00						_	0	_	_	00			_	_	Δ	00
E 5			建設一般及び電力土木とするものに限る					•						-	Ō	_		0				\bot	Δ	0
E 6			建設一般及び道路とするものに限る	44				\circ						_	의	_						\bot	<u> </u>	0
E 7 E 8			建設一般及び鉄道とするものに限る 建設一般並びに都市及び地方計画とするものに限る					00						-	<u> </u>			000				+	Δ	0
E 9			建設一般並びに土質及び基礎とするものに限る		H	_	_	ŏl	_	_	H				ð			jo				+		ŏ
E 1 0		総合技術監理部門	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					0						-	0	_	_	•	_	-	_		Δ	0
E 1 1			建設一般及びトンネルとするものに限る					<u>o</u>					_	_	<u>o</u>	_						\bot	\triangle	0
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					00			H			_	의	_		000	2	•	읔	+	\rightarrow	0
E 1 3 E 1 4			建設一般及び建設環境とするものに限る 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	++		9	9	0	7		0				0	4	+	112	0		_	+	Δ	0
E 1 5			上下水道一般及び下水道とするものに限る					-	+	_	•		+			-	+	+			\dashv	+	Δ	
E 1 6			農業一般及び農業土木、農業農村工学とするものに限る							Ť	_	•		Ħ				T			T		Δ	
E 1 7			森林一般及び森林士木とするものに限る										Ð								I		Δ	
E 1 8			水産一般及び水産土木とするものに限る										•					L.			\dashv		Δ	
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					_		-	H					_		₩			-+	+		•
E 2 1	++-41= 1.		衛生工学一般及び廃棄物管理、 <mark>廃棄物・資源循環</mark> とするものに 限る											•									Δ	
E 2 2	技術士	機械部門	機械-般並びに機械設計、材料力学、機械力学・胴御、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、情報・精密機器、材料強度・信頼性、機構ダイナミ クス・制御、熱・動力エネルギー機器又は流体機器とするもの に限る																		,	•	Δ	
E 2 3		電気電子部門	電気電子一般及び発送配変電、電気応用、電子応用、情報通信、電気設備又は <mark>電力・エネルギーシステム</mark> とするものに限る																			•	Δ	
E 2 4			河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る			•	0	0							0	0	С	0	0	0	<u>o</u>		Δ	0
E 2 5			港湾及び空港とするものに限る			_	_	0	_	_				-	0			0					Δ	0
E 2 6			電力土木とするものに限る				-	•		_				-	0			0				_	Δ	0
E 2 7			道路とするものに限る	\vdash		_	_	0	_	_			-	_	Ö	_	_	0	_	_	-	+	<u> </u>	0
E 2 8		7-5-20	鉄道とするものに限る			_	_	0	_	_			-	+ +	-	의						_	<u> </u>	0
E 2 9		建設部門	都市及び地方計画とするものに限る	++-		_	_	00	_	_				-	•		_	0	_		_	-	\triangle	0
E 3 0 E 3 1			土質及び基礎とするものに限る 鋼構造及びコンクリートとするものに限る	+		-	_		_	+					0	_	_	0			-	+	Δ	0
E 3 2			トンネルとするものに限る	H		-	-					-	-	-	허	_	_			-	-	+	Δ	$\frac{1}{2}$
E 3 3			施工計画、施工設備及び積算とするものに限る	++		_	_		_	_				-	ö		_			-		+		0
E 3 4			建設環境とするものに限る					0							ö		_					-		0
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				Ŭ	Ť		•	•				Ĭ		Ť	Ť	_		Ť	\top		
E 3 6		農業部門	農業土木、農業農村工学とするものに限る							Ť	Ť	•						\top			\exists	\top	Ħ	
E 3 7		森林部門	森林土木とするものに限る										•					Т			T	T	Δ	
E 3 8		水産部門	水産土木とするものに限る										•					П					П	
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													•							Δ	•
E 4 1		衛生工学部門	廃棄物管理、 <mark>廃棄物・資源循環</mark> とするものに限る											•				╙			\dashv		Δ	
I 1		河川、砂防及び海岸・海洋 港湾及び空港				•	•			-								₩			\dashv	+	Δ	
I 2		電力十木				H	•	•	+	1	H		+	H		-	+	+			+	+		
I 4		道路						1		1				H				╁			\exists	+	Δ	
I 5		鉄道							•												\Box		Δ	
I 6		上水道及び工業用水道								•	-							4			\dashv	4	A	
I 7		下水道 農業土木						-			•	•	-				-	₩			\dashv	-	Δ	
I 9		森林土木		\vdash	H	\dashv	1	+	+		H	-		H	1	-	+	+			\dashv	+		
I 1 0		水産土木							Ť	T	口	[•		_		1	1	L		力	士	Δ	
I 1 1	RCCM	造園	\				\Box				П			П	•	J		\Box			I	1	Δ	
I 1 2		都市計画及び地方計画		\vdash	Н	\dashv	_		+	1	H	_	+	H	4	•	\bot	+-	H		\dashv	+	<u> </u>	
I 1 3 I 1 4		地質 土質及び基礎	\	+	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	${oldsymbol{arphi}}$	+	+	\vdash	+	+	•	+		-	+	+	Δ	-
I 1 5		工具及い金姫 鋼構造及びコンクリート	\	H	H	\exists	1		+	+	H	+	+	H	+	\dashv	+	•			\dashv	+		
I 1 6		トンネル							╧									Ť	•		╛	ᆂ	Δ	
I 1 7		施工計画、施工設備及び 積算	\				1				П			$ \exists$	T	T				•	Ţ		Δ	
I 1 8		建設環境			П	Ħ	T	1	1		П		1	Ħ	T	1		T			•	\top	Δ	
I 1 9		機械					_	_		1		_		LŤ			j	1			T	•	Δ	
I 2 0		電気電子	\								П										J	•		
I 2 1		廃棄物		\coprod	Ш	Щ					Ш			•	_[\perp			\dashv	\perp	Δ	
\vdash	地質調査技士			\forall	Ц	4	,	\downarrow	١.	1	H	_	٠.		_	4	١.	Ļ.	Ļ		4	┿.	<u> </u>	•
R1∼R22	認定技術管理者			$\overline{}$	\setminus	文	ൂ	X	\$\frac{1}{2}	(☆	☆	X T	≆ ☆	☆	ൂ	X	হ %	[☆	☆	☆	X	☆ ☆	₹ 🖈	☆
	I ● I は照	香技術者及び管理技術	f者になれる資格とする。																					

^{「●」}は照査技術者及び管理技術者になれる資格とする。 「○」は照査技術者のみなれる資格。(測量については、管理技術者のみなれる資格。) 「△」は業務の内容により特記仕様書に必要な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。

表(段階6と段階5の差) 資 格種類別担当 業務内容一 覧

京	鋼構造		建設環境●●	電気電子 地質調査
A 1 測量士	造 ネル 		境	電子 他 調査
A 1 測量士補				
A 2 測量士補	_	•	•	
E 1 E 2 E 3 E 4 E 5 E 6 E 7 E 8 E 9 E 1 0 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 1 9 E 1 9 E 1 9 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 2 8 E 2 9 E 3 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 9 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 E 2 8 E 3 8 E 4 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 8 E 9 E 8 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 8 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 4 8 E 5 8 E 6 8 E 7 E 8 E 8 E 9 E 8 E 9 E 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 2 8 E 3 8 E 3 8 E 4 8 E 6 9 E 7 E 8 E 8 E 9 E 8 E 9 E 9 E 9 E 9	_	•		
被、ロボット又は情報・精密機器とするものに限る 電気電子・般及び発送配変電、電気応用、情報通信又は電気 設備とするものに限る 連設・般並でに河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る 連設・般並でに港湾及び空港とするものに限る 連設・般及び電力土木とするものに限る 連設・般及び電力土木とするものに限る 連設・般及び道路とするものに限る 連設・般及び道路とするものに限る 連設・般及び強道とするものに限る 連設・般及び強道とするものに限る 連設・般及で鉄道とするものに限る 連設・般なでに増力を対当値とするものに限る 連設・般なでに対すして地方計画とするものに限る 連設・般なでに対すして地方計画とするものに限る 連設・般なでに対する地でに限る 連設・般なでに対すして地方計画とするものに限る 連設・般なでに対する地でに限る 連設・般なでに対する地でに限る 連設・般なでに対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、	_	•		
E 2 E 3 E 4 E 5 E 6 E 7 E 8 E 1 0 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 0 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8	_	•		△ △ △ △ △ △ △ △
注談一般並びに河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る ●	_	•		△ △ △ △ △ △ △ △
E 5 E 6 E 7 E 8 E 9 E 1 0 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 7 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E	_	•		△ △ △ △ △ △ △
注設一般及び道路とするものに限る	_	•		△ △ △ △ △
E 7 E 8 E 9 E 1 0 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 4 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 7 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 1 8 E 1 9 E 1	_	•		Δ Δ Δ Δ
E 8 E 9 接設一般並びに都市及び地方計画とするものに限る ★設一般並びに土質及び基礎とするものに限る ★設一般並びに土質及び基礎とするものに限る ★設一般並びに網構造及びコンクリートとするものに限る ★設一般並びに網構造及びコンクリートとするものに限る ★設一般並びに経工計画、施工設備及び積算とするものに限 ★記一般並びに上計画、施工設備及び積算とするものに限 ★記一般並びに上水道及び工業用水道とするものに限 ★記一般及び下水道とするものに限 ★記一般及び下水道とするものに限 ★記一般及び下水道とするものに限 ★記一般及び下水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般及び水道とするものに限 ★記一般とび水道とするものに限 ★記一般とするものに限 ★記一般とび水道とするものに限 ★記一般とするものに限 ★記一般とするものに関 ★記一般とするものに限 ★記一述	_	•		Δ Δ Δ
E 1 0 E 1 1 E 1 1 E 1 2 E 1 2 建設一般及びトンネルとするものに限る E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 5 E 1 6 上下水道一般及び下水道とするものに限る 農業一般及び農業土木とするものに限る ● E 1 7 長1 8 E 1 9 ●			Δ Δ Δ	
E 1 1 E 1 1 E 1 2 E 1 3 E 1 3 E 1 4 E 1 5 E 1 6 E 1 6 E 1 7 E 1 8 E 1 7 E 1 8 E 1 9 E 1 9 E 1 9 E 2 8 E 2 8 E 3 8 E 3 9 E 3 8 E 3 9 E 4 8 E 6 8 E 7 8 E 7 8 E 8 9 E 8			Δ	
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 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 E 1 6 農業一般及び農業土木とするものに限る ● ■ E 1 7 E 1 8 中級と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 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 小座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				Δ
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 市線工学一般とするものに限る ●	‡ ‡		•	
E 1 6 農業一般及び農業土木とするものに限る ● □<	+			Δ
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 ●	\pm	μŢ		Δ
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	+	++	+	Δ
E 1 9 情報工学一般とするものに限る		+ +	++	
E 0 0	土			
				\triangle
14-48: 1	+	\dashv	+	
E 2 2 機械が部門 工学、流体工学、交通・物流機械及の単数機械、ロボット又			•	Δ
像是哪个,他几乎发光和水像 像是它用 像了它用 越和泽	+	+	+	
E 2 3 電 スペープ 目				
E 2 4 河川、砂防及び海岸・海洋とするものに限る ●	4			
	4	+		
	+			Δ
E 2 9 建設部門 都市及び地方計画とするものに限る ● ●				Δ
E 3 0 土質及び基礎とするものに限る				Δ
E 3 1 鋼構造及びコンクリートとするものに限る	建設一般及び運路とするものに限る ●		Δ	
	•			Δ
	4	_		
				Δ
	+	+	+	
	+		\dashv	
	_			
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				Δ
E 4 1 衛生工学部門 廃棄物管理とするものに限る ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			_	
I 1	+	+	+	Δ
I 3 電力土木	\pm			
I 4 道路	\perp			Δ
I 5 鉄道 I 6 上水道及び工業用水道	+	++	-	Δ
I 7 下水道	_	T		
Ⅰ 8 農業土木				Δ
I 9 I 10	+	\sqcup	+	
I 1 0 水産土木 I 1 1 BCCM 造園	+	++	+	Δ
I 1 2 R C C M 都市計画及び地方計画	土	Ш		Δ
113 地質	\perp	П		Δ
I 1 4 土質及び基礎 I 1 5 調構定及びコンクリー	•	\dashv	+	
T 1 6	•	1	+	
I 1 7 施工計画、施工設備及 び積算		•		Δ
I 1 8 建設環境	\top	Ħ,	•	Δ
[1 1 9] 機械		Ш	•	Δ
I 2 0 電気電子	\bot	\sqcup	\perp	
I 2 1	+	\dashv	$+\!\!+\!\!\!+$	
K 1 地質調査技士 R1~R22 認定技術管理者	상사	. اجد ا	사사	
「●」は昭杏技術者及び管理技術者にかれる資格とする。	<u>~_~</u>	171	~!^!	<u>~_~</u>

- 「●」は照査技術者及び管理技術者になれる資格とする。 「○」は照査技術者のみなれる資格。(測量については、管理技術者のみなれる資格。) 「△」は業務の内容により特記仕様書に必要な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。