

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	部門
問題番号	H19 1-14	選択科目	科目
答案使用枚数	1 枚目 枚中	専門とする事項	

○受験番号、答案使用枚数、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

1	.	公	共	工	事	の	落	札	率	低	下	が	建	設	市	場	に	与	え	る	影	響			
		我	が	国	の	公	共	工	事	発	注	方	式	は	、	か	つ	て	は	指	名	競	争	入	
		札	に	よ	る	も	の	が	ほ	と	ん	ど	で	あ	っ	た	が	、	入	札	談	合	事	件	が
		多	発	し	た	こ	と	や	、	ガ	ッ	ト	ウ	ル	グ	ア	イ	ラ	ウ	ン	ド	の	改	訂	交
		渉	の	結	果	、	一	般	競	争	入	札	へ	急	速	に	移	行	し	、	工	事	入	札	
		門	戸	は	大	き	く	開	か	れ	る	こ	と	と	な	っ	た	。	一	方	、	国	内	建	設
		投	資	額	は	平	成	4	年	を	ピ	ー	ク	に	年	々	減	少	し	、	平	成	22	年	度
		は	ピ	ー	ク	時	の	48%	の	21	兆	円	に	ま	で	低	下	し	て	お	り	、	結	果	
		と	し	て	受	注	競	争	が	激	化	し	低	入	札	が	頻	発	し	て	い	る	。	低	入
		札	が	建	設	市	場	に	与	え	る	影	響	を	、	次	に	挙	げ	る	。				
		1	)	不	適	格	業	者	の	受	注	に	よ	る	品	質	低	下							
		工	事	施	工	能	力	の	な	い	不	適	格	業	者	が	安	値	で	受	注	す	る	こ	
		と	で	、	粗	雑	粗	漏	工	事	が	発	生	し	工	事	品	質	が	低	下	す	る	。	
		2	)	下	請	の	疲	弊	と	技	術	の	喪	失											
		低	入	札	損	失	分	を	下	請	業	者	に	転	嫁	す	る	こ	と	で	、	下	請	専	
		門	業	者	が	疲	弊	し	、	倒	産	・	廃	業	が	増	加	、	保	有	す	る	専	門	技
		術	が	喪	失	す	る	。																	
		3	)	建	設	従	事	者	就	労	環	境	の	悪	化										
		建	設	事	業	従	事	者	の	賃	金	や	就	労	環	境	が	悪	化	し	、	離	職	者	
		が	増	加	す	る	。	そ	れ	に	伴	い	建	設	技	能	・	技	術	が	途	絶	す	る	。
		4	)	事	故	や	労	災	の	増	加														
		コ	ス	ト	意	識	が	勝	り	安	全	意	識	が	欠	如	し	、	安	全	対	策	の	不	
		徹	底	に	よ	り	重	大	事	故	や	労	働	災	害	が	増	加	す	る	。				
		結	果	と	し	て	、	国	民	の	安	全	安	心	の	土	台	と	な	る	社	会	資	本	
		の	品	質	確	保	に	重	大	な	支	障	が	発	生	す	る	お	そ	れ	が	あ	る	。	

●裏面は使用しないで下さい。 ●裏面に記載された解答は無効とします。

24字×25字

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	部門
問題番号	H19 1-14	選択科目	科目
答案使用枚数	2 枚目 枚中	専門とする事項	

○受験番号、答案使用枚数、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

2	.	落	札	率	低	下	に	対	す	る	入	札	契	約	上	の	方	策	と	導	入	理	由	
1	)	施	工	体	制	確	認	型	総	合	評	価	方	式	の	導	入							
		総	合	評	価	方	式	は	、	価	格	だ	け	で	な	く	施	工	方	法	・	工	期	・
安	全	対	策	な	ど	の	技	術	提	案	と	、	価	格	と	を	総	合	的	に	評	価	し	
落	札	者	を	決	定	す	る	方	式	で	あ	る	。	し	か	し	施	工	体	制	に	関	す	
る	評	価	は	な	く	、	加	点	対	象	で	は	な	か	っ	た	。	ま	た	著	し	い	低	
入	札	が	行	わ	れ	た	場	合	は	、	入	札	価	格	が	ウ	エ	イ	ト	を	占	め	る	
た	め	、	必	ず	し	も	技	術	評	価	の	高	い	者	が	落	札	す	る	シ	ス	テ	ム	
で	は	な	い	。	施	工	体	制	確	認	型	総	合	評	価	方	式	に	お	い	て	は	、	
新	た	に	施	工	体	制	評	価	点	を	追	加	し	、	確	実	な	施	工	の	実	現	が	
可	能	か	ど	う	か	評	価	を	行	い	、	落	札	者	を	決	定	す	る	。				
2	)	低	入	札	価	格	調	査	に	お	け	る	特	別	重	点	調	査						
		低	入	札	価	格	調	査	は	、	国	土	交	通	省	の	場	合	、	予	定	価	格	の
2	/	3	～	8	.	5	/	10	の	間	で	設	定	さ	れ	る	、	調	査	基	準	価	格	を
る	落	札	の	場	合	に	行	わ	れ	る	。	調	査	の	結	果	、	契	約	の	内	容	が	
履	行	さ	れ	な	い	お	そ	れ	が	あ	る	場	合	は	契	約	せ	ず	、	次	順	位	者	
と	契	約	で	き	る	が	、	明	確	な	定	め	が	な	く	ほ	と	ん	ど	運	用	さ	れ	
て	い	な	い	。	特	別	重	点	調	査	で	は	、	「	契	約	の	内	容	が	履	行	さ	
れ	な	い	お	そ	れ	が	あ	る	」	場	合	を	予	め	具	体	化	し	て	お	き	、	こ	
れ	に	該	当	す	る	場	合	は	契	約	締	結	し	な	い	こ	と	と	し	て	い	る	。	
3	)	入	札	ボ	ン	ド	制	度	の	拡	大													
		入	札	ボ	ン	ド	制	度	と	は	、	公	共	工	事	の	入	札	参	加	者	に	対	し
て	、	金	融	機	関	等	に	よ	る	審	査	・	与	信	を	経	て	発	行	さ	れ	た	契	
約	保	証	の	予	約	的	機	能	を	有	す	る	証	書	の	提	出	に	よ	り	、	工	事	
実	行	能	力	の	保	証	を	行	う	も	の	で	あ	る	。	会	計	法	、	地	方	自	治	

●裏面は使用しないで下さい。 ●裏面に記載された解答は無効とします。

24字×25字

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	部門
問題番号	H19 1-14	選択科目	科目
答案使用枚数	3 枚目 枚中	専門とする事項	

○受験番号、答案使用枚数、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

法	で	入	札	保	証	金	制	度	は	定	め	ら	れ	て	い	た	が	、	契	約	実	務	に
お	い	て	は	落	札	者	が	契	約	締	結	を	辞	退	す	る	こ	と	は	希	で	あ	り
納	付	を	免	除	し	て	い	た	。	入	札	ボ	ン	ド	制	度	の	拡	大	に	よ	り	次
の	効	果	が	期	待	で	き	る	。	①	能	力	や	実	態	の	な	い	建	設	会	社	の
排	除	。	②	与	信	枠	の	設	定	に	よ	る	経	営	基	盤	弱	体	企	業	の	応	札
防	止	。	③	ダ	ン	ピ	ン	グ	受	注	に	対	す	る	一	定	の	防	止	効	果	。	
3	.	こ	れ	ら	の	方	策	に	対	す	る	私	の	意	見								
	3	方	式	と	も	有	用	な	方	策	で	あ	る	が	、	留	意	点	も	あ	る	。	
1	)	施	工	体	制	確	認	型	総	合	評	価	に	つ	い	て							
	施	工	体	制	確	認	型	総	合	評	価	方	式	に	お	い	て	は	、	技	術	提	案
ど	お	り	の	施	工	体	制	が	整	備	さ	れ	て	い	る	か	確	認	が	必	要	で	あ
る	。	ま	た	企	業	の	能	力	の	み	で	な	く	、	担	当	技	術	者	の	能	力	実
績	を	判	断	で	き	る	項	目	の	設	定	が	必	要	で	あ	り	、	こ	れ	を	含	め
た	施	工	体	制	の	評	価	方	法	を	明	確	に	す	る	必	要	が	あ	る	。		
2	)	低	入	札	調	査	に	お	け	る	特	別	重	点	調	査	に	つ	い	て			
	特	別	重	点	調	査	に	お	け	る	提	出	資	料	内	容	の	精	査	が	必	要	で
あ	る	が	、	提	出	資	料	の	解	釈	の	差	異	に	よ	り	調	査	結	果	が	変	わ
る	お	そ	れ	が	あ	る	。	第	三	者	技	術	審	査	機	関	の	審	査	を	利	用	す
る	方	法	も	必	要	に	応	じ	考	慮	す	る	。										
3	)	入	札	ボ	ン	ド	制	度	に	つ	い	て											
	入	札	参	加	段	階	で	不	適	格	業	者	の	排	除	が	可	能	と	な	る	有	用
な	シ	ス	テ	ム	で	あ	る	が	、	与	信	枠	の	設	定	次	第	で	は	新	規	参	入
の	障	壁	と	な	り	、	特	定	の	入	札	参	加	者	に	偏	る	お	そ	れ	が	あ	る
た	め	、	バ	ラ	ン	ス	の	取	れ	た	運	用	が	必	要	で	あ	る	。				
																							以
																							上

●裏面は使用しないで下さい。 ●裏面に記載された解答は無効とします。

24 字×25 字