

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	建設	部門
問題番号	H28 Ⅲ-1	選択科目 施工計画施工設備及び積算 科目		
答案使用枚数	2 枚目 枚中	専門とする事項 施工計画及び積算		

○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。

3	)	施	工	分	野	で	の	課	題															
①	効	率	化	と	生	産	性	の	向	上	:	他	産	業	に	比	べ	て	効	率	化	と	生		
	産	性	向	上	へ	の	取	り	組	み	が	遅	れ	て	い	る	工	種	で	こ	れ	ら	を	向	
	上	さ	せ	る	必	要	が	あ	る	。															
②	受	注	者	の	経	営	基	盤	の	確	保	:	建	設	事	業	受	注	者	の	経	営	見		
	通	し	が	立	て	ら	れ	る	と	と	も	に	、	従	事	者	が	安	心	し	て	仕	事	が	
	で	き	る	環	境	の	構	築	が	必	要	で	あ	る	。										
2	.	具	体	的	な	対	応	策	と	期	待	さ	れ	る	成	果	に	つ	い	て					
	建	設	事	業	発	注	者	の	立	場	で	、	具	体	的	な	対	応	策	と	期	待	さ		
	れ	る	成	果	に	つ	い	て	述	べ	る	。													
1	)	人	力	作	業	に	頼	る	工	種	の	機	械	化	・	省	力	化						
	人	力	作	業	に	頼	る	工	種	に	つ	い	て	、	機	械	化	・	省	力	化	を	進		
	め	、	現	場	作	業	工	数	を	減	ら	し	必	要	な	人	員	を	少	な	く	す	る	。	
①	コ	ン	ク	リ	ー	ト	部	材	の	P	c	a	化	、	ユ	ニ	ッ	ト	化						
②	埋	設	型	枠	、	ユ	ニ	ッ	ト	鉄	筋	、	大	組	仮	設	工	の	採	用					
③	I	C	T	施	工	(	U	A	V	、	M	G	/	M	C	施	工	)	の	導	入			
成	果	:	熟	練	工	が	必	要	な	作	業	を	減	ら	し	、	作	業	の	ル	ー	チ	ン		
化	と	単	純	化	を	進	め	、	一	定	の	技	術	技	能	が	あ	れ	ば	対	応	可	能		
な	作	業	と	す	れ	ば	人	工	数	の	削	減	に	つ	な	が	る	。							
2	)	見	通	し	の	き	く	企	業	経	営	の	た	め	の	下	支	え	施	策	実	施		
	地	域	の	暮	ら	し	を	守	る	役	目	も	あ	る	建	設	事	業	者	の	経	営	を		
	下	支	え	で	き	る	施	策	を	発	注	者	が	実	行	す	る	。							
①	工	事	等	発	注	の	企	業	規	模	・	事	業	費	に	よ	る	住	み	分	け	実	施		
②	工	事	等	発	注	の	平	準	化	に	よ	る	変	動	の	抑	制								
③	翌	債	・	明	許	繰	越	制	度	の	活	用	(	無	理	な	工	程	の	回	避)			

●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

