



## 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	H20_II-2	選択科目	科目		
答案使用枚数	2 枚目	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	)	新	規	投	資	額	減	少	へ	の	対	応	が	十	分	で	な	い	こ	と					
		国	内	新	規	投	資	額	は	官	・	民	共	に	減	少	し	て	お	り	、	新	規	投	
		資	以	外	へ	の	対	応	が	急	務	で	あ	る	。										
①		建	設	投	資	額	の	4	割	が	維	持	管	理	費	と	な	る	見	通	し	で	あ	り	
		割	合	は	増	大	中	で	あ	る	。	②	B	/	C	の	見	直	し	に	よ	り	、	新	
		業	の	凍	結	や	中	止	が	相	次	い	で	い	る	。	③	今	後	主	流	と	な	る	
		持	管	理	へ	対	応	し	た	技	術	力	確	保	が	不	十	分	で	あ	る	。			
3	)	建	設	技	術	、	技	能	の	次	世	代	へ	の	継	承	が	十	分	で	な	い			
		事	業	の	減	少	や	技	術	技	能	を	も	つ	技	術	者	等	の	大	量	退	職	に	
		よ	り	、	優	れ	た	技	術	・	技	能	が	喪	失	す	る	お	そ	れ	が	あ	る	。	
①		技	術	技	能	を	活	用	す	る	場	が	確	保	で	き	な	い	。	②	団	塊	世	代	
		の	大	量	退	職	に	よ	り	技	術	技	能	が	喪	失	す	る	。	③	新	規	採	用	
		縮	小	や	中	途	退	職	に	よ	り	、	技	術	の	受	け	皿	と	な	る	は	ず	の	
		年	技	術	者	等	が	不	足	し	て	い	る	。											
3	.	課	題	解	決	の	た	め	の	取	り	組	み												
1	)	新	た	な	市	場	の	開	拓	と	開	か	れ	た	市	場	の	形	成						
		国	内	の	縮	小	す	る	建	設	市	場	で	の	パ	イ	の	奪	い	合	い	に	は	限	
		界	が	あ	り	、	次	の	取	り	組	み	が	必	要	で	あ	る	。						
①		海	外	建	設	市	場	へ	の	進	出	：	世	界	建	設	市	場	は	急	成	長	す	る	
		B	R	I	C	s	や	ア	ジ	ア	地	域	で	の	投	資	意	欲	を	背	景	に	急	増	
		と	が	見	込	ま	れ	て	お	り	、	事	業	体	の	維	持	と	と	も	に	技	術	力	
		維	持	向	上	を	行	う	場	と	し	て	積	極	的	に	進	出	を	行	う	。	②	国	
		事	業	で	の	新	方	式	の	導	入	：	P	F	I	/	P	P	P	や	C	M	事	業	
		で	主	体	と	な	っ	て	い	る	調	達	方	式	を	導	入	し	、	国	際	的	に	通	
		す	る	能	力	を	育	成	す	る	。	③	他	分	野	へ	の	進	出	：	地	方	部		

●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	建設	部門	
問題番号	H20_II-2	選択科目	科目		
答案使用枚数	3 枚目	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。

い	て	森	林	組	合	と	の	協	同	に	よ	る	森	林	整	備	事	業	へ	の	進	出	な	
ど	、	建	設	技	術	を	背	景	と	し	た	他	分	野	へ	の	進	出	を	行	う	。		
2	)	ス	ト	ツ	ク	維	持	管	理	へ	の	対	応											
	今	後	増	加	す	る	社	会	資	本	ス	ト	ツ	ク	維	持	管	理	へ	の	技	術	移	
転	や	技	術	開	発	を	行	う	。															
①	既	存	技	術	や	保	有	技	術	の	点	検	調	査	技	術	・	探	傷	技	術	へ	の	
応	用	お	よ	び	開	発	。	②	I	C	T	や	ロ	ボ	ツ	ト	技	術	を	活	用	し	た	効
率	的	な	調	査	点	検	技	術	の	開	発	、	L	C	C	を	考	慮	し	た	維	持	補	修
技	術	の	新	規	開	発	。	③	メ	ン	テ	ナ	ン	ス	性	と	L	C	C	を	考	慮	し	た
新	規	ス	ト	ツ	ク	の	構	築	。															
3	)	建	設	技	術	の	次	世	代	へ	の	継	承											
	ベ	テ	ラ	ン	技	術	者	の	保	有	す	る	優	れ	た	技	術	を	確	実	に	次	世	
代	へ	継	承	し	、	技	術	の	維	持	向	上	を	図	る	。								
①	ベ	テ	ラ	ン	の	持	つ	暗	黙	知	を	可	視	化	し	伝	承	す	る	シ	ス	テ	ム	
の	構	築	。	②	退	職	し	た	技	術	者	の	再	雇	用	に	よ	る	技	術	・	ノ	ウ	
ハウ	の	継	承	。	③	維	持	す	べ	き	技	術	、	コ	ア	と	な	る	技	術	を	選		
別	し	技	術	の	取	捨	選	択	を	実	施	す	る	。	④	賃	金	水	準	、	建	設	就	
労	環	境	を	向	上	し	新	規	就	労	者	の	中	途	離	職	を	防	止	す	る	。		
4	・	お	わ	り	に																			
	国	内	新	規	投	資	市	場	の	縮	小	は	避	け	ら	れ	ず	、	技	術	力	の	確	
保	向	上	の	た	め	に	も	海	外	進	出	や	維	持	管	理	分	野	で	の	活	用	、	
他	分	野	進	出	に	よ	り	機	会	確	保	を	図	ら	な	く	て	は	な	ら	な	い	。	
そ	の	た	め	に	は	こ	れ	ま	で	以	上	に	幅	広	い	視	点	に	立	っ	た	取	り	
組	み	や	、	他	部	門	・	他	分	野	と	の	協	同	や	人	材	育	成	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