

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	Ⅱ-2-1	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	.	検 討	す	べ	き	事	項	(	2	つ)												
1)	施	工	期	間	と	施	工	方	法														
	河	道	内	で	の	作	業	が	必	要	な	た	め	、	仮	設	構	造	物	の	設	置	撤
去	も	含	め	た	施	工	可	能	期	間	と	、	期	間	内	に	作	業	を	完	了	す	る
た	め	の	施	工	方	法	に	つ	い	て	検	討	す	る	。								
2)	仮	設	道	路	、	仮	設	ヤ	ー	ド	、	そ	の	他	仮	設	工	の	検	討			
	資	機	材	の	搬	入	、	掘	削	土	砂	の	搬	出	に	は	仮	設	道	路	の	設	置
が	必	要	で	あ	る	。	ま	た	、	資	機	材	の	仮	置	場	や	揚	重	機	の	足	場
と	し	て	仮	設	ヤ	ー	ド	が	必	要	な	た	め	、	そ	の	位	置	や	構	造	に	つ
い	て	の	検	討	を	行	う	。	ま	た	河	積	を	阻	害	す	る	こ	と	な	く	、	流
水	の	影	響	を	少	な	く	し	、	掘	削	作	業	や	そ	の	後	の	工	事	を	円	滑
に	行	う	た	め	に	は	、	土	留	め	・	瀬	替	え	・	水	替	工	法	の	十	分	な
検	討	が	必	要	で	あ	る	。															
2	.	業	務	手	順	お	よ	び	業	務	工	程	管	理	に	留	意	す	べ	き	点	、	工
夫	を	要	す	る	点																		
1)	調	査																					
	現	地	の	地	質	条	件	、	気	象	条	件	、	河	川	状	況	(	流	量	、	上	下
流	の	状	況	、	透	明	度	等	の	水	質	)	、	漁	業	状	況	、	農	耕	状	況	を
調	査	す	る	。	特	に	工	程	に	影	響	を	及	ぼ	す	気	象	・	河	川	の	状	況
農	耕	状	況	に	つ	い	て	は	入	念	な	調	査	を	行	う	。						
2)	分	析	検	討																			
	調	査	結	果	の	分	析	を	基	に	、	先	に	挙	げ	た	要	検	討	事	項	に	つ
い	て	十	分	な	検	討	を	行	う	。													
3)	計	画	立	案																			
	施	工	の	た	め	の	工	程	、	人	員	機	材	配	置	、	施	工	方	法	、	仮	設

●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。

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	II-2-1	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。

工	、	資	機	材	搬	入	出	、	安	全	、	品	質	管	理	、	環	境	保	全	計	画	を		
作	成	す	る	。	特	に	仮	設	計	画	（	仮	設	道	路	、	土	留	め	・	瀬	替	え		
等	）	の	良	否	が	工	程	に	影	響	を	及	ぼ	す	た	め	、	十	分	な	計	画	検		
討	を	行	う	。																					
4	）	施	工																						
		策	定	し	た	施	工	計	画	に	基	づ	き	施	工	を	行	う	。	異	常	気	象	等	、
不	測	の	事	態	へ	の	対	応	も	怠	ら	な	い	よ	う	に	準	備	し	て	お	く	。		
3	。	関	係	者	と	の	調	整	事	項	、	調	整	方	策										
1	）	調	整	事	項																				
		仮	設	道	路	（	進	入	路	）	の	設	置	（	位	置	、	構	造	、	設	置	期	間	）
に	つ	い	て	関	係	者	と	の	調	整	が	必	要	で	あ	る	。								
2	）	相	手	方																					
		農	地	の	耕	作	者	、	河	川	管	理	者												
3	）	調	整	方	策																				
		仮	設	道	路	の	設	置	（	位	置	、	構	造	、	設	置	期	間	）	に	つ	い	て	
の	調	整	に	当	た	っ	て	は	、	図	表	や	写	真	イ	メ	ー	ジ	な	ど	を	用	い		
て	、	相	手	が	視	覚	的	に	理	解	し	や	す	い	よ	う	に	配	慮	す	る	。			
		仮	設	に	伴	う	リ	ス	ク	に	つ	い	て	も	、	事	前	に	可	能	な	限	り	把	
握	し	、	そ	の	内	容	お	よ	び	対	策	方	法	に	つ	い	て	十	分	な	説	明	を		
行	う	。																							
		連	絡	窓	口	を	設	置	し	、	こ	れ	ら	の	調	整	を	実	施	す	る	。			
																								以	
																								上	