

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	H26 II-1-3	選択科目 施工計画施工設備及び積算 科目
答案使用枚数	1 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。

1	.	埋	設	物	と	公	衆	災	害	の	種	類	に	つ	い	て								
		代	表	的	な	埋	設	物	に	は	次	の	も	の	が	あ	る	。						
①	ガ	ス	管	②	電	力	線	③	電	気	通	信	線	④	上	下	水	道	管	⑤	槽	・	タ	
		ン	ク	類																				
		想	定	さ	れ	る	災	害	と	し	て	は	、	こ	れ	ら	埋	設	物	の	破	損	に	よ
る	直	接	被	害	に	加	え	、	断	水	、	停	電	、	通	信	障	害	、	ガ	ス	漏	れ	
や	漏	水	に	よ	る	受	益	者	へ	の	影	響	と	、	水	や	油	脂	類	の	流	出	に	
よ	る	地	盤	の	陥	没	や	浸	水	被	害	、	土	壌	汚	染	、	火	災	や	ガ	ス	中	
毒	の	発	生	な	ど	周	辺	被	害	の	発	生	が	考	え	ら	れ	る	。					
2	.	公	衆	災	害	防	止	の	た	め	に	遵	守	す	べ	き	項	目						
1	)	埋	設	物	の	事	前	調	査	と	対	策	の	計	画									
		埋	設	物	の	管	理	者	に	確	認	の	う	え	、	位	置	や	深	さ	、	種	類	を
事	前	に	調	査	し	、	事	前	対	策	を	計	画	す	る	。	破	損	時	を	想	定	し	
た	緊	急	時	連	絡	体	制	や	配	備	体	制	も	計	画	し	て	お	く	。				
2	)	埋	設	物	破	損	時	の	影	響	範	囲	の	確	認	。								
		埋	設	物	の	種	類	に	応	じ	た	、	破	損	し	た	場	合	の	影	響	範	囲	と
復	旧	可	能	時	間	を	調	査	す	る	。	区	域	内	の	重	要	施	設	等	の	有	無	
も	確	認	す	る	。																			
3	)	試	掘	の	実	施																		
		工	事	開	始	ま	で	に	試	掘	を	行	い	、	施	設	管	理	者	の	持	つ	管	理
資	料	に	錯	誤	が	な	い	こ	と	を	確	認	す	る	。	複	数	の	埋	設	物	が	存	
在	す	る	場	合	や	、	管	理	資	料	が	不	明	瞭	な	場	合	は	特	に	注	意	し	
試	掘	時	の	破	損	対	策	を	講	じ	て	お	く	こ	と	。								
																							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。