

令和5年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	I-1

技術部門	
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号、問題番号、技術部門、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。
 ○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

<u>(1) 観光立国実現の課題</u>																							
1) <u>いかにグリーンな観光を促進するか</u>																							
観光需要の増加は、豊かな自然環境や貴重な文化財の破壊を招く恐れがある。山村地域の自然環境や歴史文化と観光が共生するためには、エコツアーリズムなど環境に配慮した魅力ある観光コンテンツの造成が求められる。よって、持続可能性の観点から、いかにグリーンな観光を促進するかが課題である。																							
2) <u>いかに観光DXを推進するか</u>																							
これまでの観光関連企業は労働集約型の生産体制であり、生産年齢人口の減少、観光需要の拡大で担い手が不足し、労働力の確保に限界が生じている。IT・デジタル技術を活用したビジネスモデルに変革し、省力化して業務を進める必要がある。よって、体制面の観点から、いかに観光DXを推進するかが課題である。																							
3) <u>いかに観光インフラを整備するか</u>																							
ポストコロナを迎え国内の旅行者やインバウンドの増加が予想される中で、オーバーツーリズムの発生が懸念される。よって、旅行者の受け入れの観点から、観光需要に対応したインフラの整備が課題である。																							
<u>(2) 最も重要な課題と解決策</u>																							
3つの課題のうち、「いかに観光インフラを整備するか」を最重要課題として、以下に解決策を示す。																							
1) <u>快適な移動を確保するインフラ整備</u>																							
① <u>駐車場整備</u>																							

令和5年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

	パ	ー	ク	ア	ン	ド	ラ	イ	ド	の	整	備	や	、	駐	車	場	配	置	適	正	化	区
域	を	定	め	観	光	エ	リ	ア	外	に	駐	車	場	整	備	を	誘	導	す	る	こ	と	等
に	よ	り	、	観	光	地	へ	の	自	動	車	流	入	を	抑	制	す	る	。				
②	ス	マ	ー	ト	I	C	整	備															
	高	速	道	路	か	ら	観	光	地	へ	の	ア	ク	セ	ス	を	容	易	に	す	る	た	め
ス	マ	ー	ト	I	C	の	整	備	を	進	め	る	。	ド	ラ	イ	バ	ー	の	休	憩	を	促
す	た	め	、	E	T	C	2	.	0	が	有	す	る	高	速	道	路	の	一	時	退	出	機
活	用	し	、	道	の	駅	な	ど	の	休	憩	施	設	へ	誘	導	す	る	。				
③	交	通	結	節	点	整	備																
	観	光	各	地	へ	向	か	う	フ	ィ	ー	ダ	ー	交	通	と	主	要	交	通	を	シ	ー
ム	レ	ス	に	繋	ぐ	た	め	、	駅	前	広	場	や	バ	ス	タ	ー	ミ	ナ	ル	な	ど	の
整	備	に	よ	り	、	交	通	結	節	点	の	機	能	を	強	化	す	る	。				
2)	情	報	を	提	供	す	る	イ	ン	フ	ラ	整	備										
①	高	速	通	信	網	整	備																
	観	光	情	報	の	入	手	・	発	信	を	容	易	に	す	る	た	め	、	高	速	通	信
網	を	整	備	す	る	。	通	信	網	整	備	に	あ	た	っ	て	は	、	観	光	地	の	景
観	に	配	慮	す	る	た	め	、	電	線	共	同	溝	や	軒	下	配	線	に	よ	り	無	電
柱	化	す	る	。																			
②	サ	イ	ン	整	備																		
	イ	ン	バ	ウ	ン	ド	需	要	に	対	応	す	る	た	め	、	多	言	語	表	記	さ	れ
た	サ	イ	ン	整	備	を	進	め	る	。	電	線	共	同	溝	の	路	上	変	圧	器	と	サ
イ	ン	を	一	体	化	し	歩	行	空	間	の	快	適	性	を	確	保	す	る	。			
3)	観	光	地	の	新	た	な	魅	力	を	創	出	す	る	イ	ン	フ	ラ	整	備			
①	街	路	整	備																			
	駅	周	辺	を	ト	ラン	ジ	ット	モ	ー	ル	化	す	る	こ	と	で	歩	行	者	や		

令和5年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。（英数字及び図表を除く。）

自	転	車	に	優	し	い	空	間	を	創	出	す	る	。	こ	の	空	間	整	備	に	よ	り	、
ウ	ォ	ー	カ	ブ	ル	な	ま	ち	づ	く	り	を	進	め	回	遊	性	を	高	め	て	賑	わ	い
い	を	創	出	す	る	。																		
②	コ	ワ	ー	キ	ン	グ	ス	ペ	ー	ス	の	整	備											
	観	光	地	で	働	き	や	す	い	環	境	を	提	供	し	て	ワ	ー	ケ	ー	シ	ョ	ン	
が	可	能	な	施	設	を	整	備	す	る	。	具	体	的	に	は	、	イ	ン	タ	ー	ネ	ッ	
ト	の	高	速	通	信	を	可	能	に	し	て	、	会	議	や	セ	ミ	ナ	ー	な	ど	の	開	
催	を	可	能	に	す	る	。	ま	た	、	多	様	な	働	き	方	を	可	能	に	す	る	コ	
ワ	ー	キ	ン	グ	ス	ペ	ー	ス	を	整	備	す	る	。										
(3)	解	決	策	で	生	じ	る	波	及	効	果	と	懸	念	事	項	へ	の	対	策				
1)	波	及	効	果																				
	無	電	柱	化	で	地	震	時	の	電	柱	倒	壊	や	風	水	害	を	防	止	で	き	る	
た	め	、	観	光	地	の	防	災	力	が	向	上	す	る	。	ま	た	、	ウ	ォ	ー	カ	ブ	
ル	な	ま	ち	づ	く	り	で	脱	炭	素	社	会	が	促	進	さ	れ	る	。					
2)	懸	念	事	項	と	対	策																	
	観	光	イ	ン	フ	ラ	の	整	備	に	は	、	事	業	コ	ス	ト	の	増	加	が	懸	念	
さ	れ	る	。	対	策	と	し	て	、	地	域	公	共	交	通	や	通	信	環	境	、	観	光	
地	の	整	備	に	お	い	て	、	既	存	イ	ン	フ	ラ	を	有	効	に	活	用	し	、	ス	
ト	ッ	ク	効	果	の	最	大	化	を	図	る	。	ス	ト	ッ	ク	活	用	に	あ	た	っ	て	
は	、	社	会	資	本	整	備	の	マ	ネ	ジ	メ	ン	ト	サ	イ	ク	ル	を	確	立	す	る	。
(4)	業	務	遂	行	で	必	要	と	な	る	要	件	と	留	意	点								
	業	務	に	あ	た	っ	て	は	、	常	に	社	会	全	体	に	お	け	る	公	益	を	確	
保	す	る	観	点	と	、	安	全	・	安	心	な	社	会	ス	ト	ッ	ク	を	構	築	し	て	
維	持	管	理	し	続	け	る	観	点	を	持	つ	必	要	が	あ	る	。	業	務	の	各	段	
階	で	常	に	こ	れ	ら	を	意	識	す	る	よ	う	に	留	意	す	る	。	以	上			