

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門
問題番号	コロナウイルス感染拡大防止	選択科目：
答案使用枚数	枚目 枚中	専門とする事項：

移動手段を検討する際、徒歩を選択しやすいよう、歩いて楽しい快適な歩行空間を創出する。具体的には無電柱化や沿道緑化を推進し良好な景観を創出する。また、ゆとりのある歩道幅員を確保するとともに、バリアフリー化の徹底を図る。

② 都市機能の集約

暮らしを支える商業施設や医療施設などの都市機能を集約し、日常生活が公共交通や徒歩のみで営める都市構造を構築する。また、徒歩圏内にリモートワーク拠点の整備を進め職住近接を図り、移動機会を最小化する。さらに、生活圏域での移動を増加させることにより、地域経済の活性化も促進することができると。

(2) 緑とオープンスペースの活用

3密を避けながら、コミュニティ活動や生産活動等を維持し続けるためには、都市内にオープンスペースを適切に配置することが有効である。オープンスペースは活動時の過密化を防止することができると。また、この空間を緑化し、グリーンインフラとして整備する。緑の配置は、憩いや快適性を与えることができると。水涵養効果も有していることから防災機能も高まる。

(3) 物流ネットワークの強化

① サプライチェーンの見直し

コロナ禍を背景に医療品需要の急激な変動やインターネット取引の増加が発生している。このような状況に対応するため、サプライチェーンを見直し、物流の

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門
問題番号	コロナウイルス感染拡大防止	選択科目：
答案使用枚数	枚目 枚中	専門とする事項：

効	率	化	や	、	リ	ダ	ン	ダ	ン	シ	ー	を	確	保	す	る	。	ま	た	、	急	増	す	
る	宅	配	サ	ー	ビ	ス	を	支	え	る	た	め	、	ド	ロ	ー	ン	配	送	な	ど	の	新	
技	術	を	導	入	す	る	。																	
②	道	路	等	イ	ン	フ	ラ	の	強	化														
	物	流	サ	ー	ビ	ス	は	、	ト	ラ	ッ	ク	輸	送	が	主	体	と	な	っ	て	い	る	
よ	っ	て	、	安	定	し	た	物	流	を	確	保	す	る	た	め	に	は	、	道	路	ネ	ッ	
ト	ワ	ー	ク	を	強	化	し	、	速	達	性	や	安	定	性	の	向	上	を	図	る	。	ま	
た	、	道	路	整	備	に	合	わ	せ	物	流	拠	点	や	共	同	荷	捌	き	場	の	整	備	
も	行	う	。	こ	れ	ら	の	整	備	に	あ	た	っ	て	は	、	広	域	的	な	ネ	ッ	ト	
ワ	ー	ク	を	考	慮	し	、	取	り	組	む	こ	と	に	留	意	す	る	。					
3	。	<u>波及効果</u>																						
	上	記	の	解	決	策	を	実	行	す	る	こ	と	に	よ	り	、	地	方	部	で	も	暮	
ら	し	や	す	さ	が	向	上	す	る	た	め	、	東	京	一	極	集	中	の	是	正	や	地	
方	活	性	化	と	い	っ	た	波	及	効	果	が	生	じ	る	。								
4	。	<u>新たな懸念事項と対応策</u>																						
	移	動	の	自	粛	や	リ	モ	ー	ト	ワ	ー	ク	の	普	及	に	よ	り	、	公	共	交	
通	サ	ー	ビ	ス	の	衰	退	が	顕	在	化	す	る	。										
	こ	の	対	応	策	と	し	て	は	、	M	a	a	S	の	普	及	と	こ	れ	に	対	応	
し	た	交	通	結	節	点	の	整	備	な	ど	を	行	い	、	公	共	交	通	サ	ー	ビ	ス	
の	質	を	向	上	さ	せ	、	公	共	交	通	へ	の	モ	ー	ダ	ル	シ	フ	ト	を	促	す	
5	。	<u>必要な要件と留意点</u>																						
	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	資	本	ス	ト	ッ	ク	を	構	築	
し	て	維	持	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	留	意	す	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