



# 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	地球温暖化	選択科目：
答案使用枚数	枚目      枚中	専門とする事項：

要	性	を	認	識	し	、	取	り	組	む	必	要	が	あ	る	。	3	R	の	促	進	や	、		
環	境	配	慮	型	製	品	の	開	発	促	進	・	購	買	意	欲	を	高	め	る	必	要	が		
あ	る	。	よ	っ	て	、	意	識	醸	成	を	図	る	た	め	の	仕	組	み	づ	く	り	の		
観	点	か	ら	、	環	境	に	配	慮	し	た	行	動	を	定	着	さ	せ	る	手	法	が	課		
題	で	あ	る	。																					
2	・	最	も	重	要	な	課	題	と	解	決	策													
	建	設	技	術	が	求	め	ら	れ	る	課	題	で	あ	る	こ	と	や	、	解	決	の	効		
果	が	高	い	こ	と	か	ら	、	「	い	か	に	移	動	に	よ	る	C	O	2	を	抑	制		
す	る	か	」	を	最	も	重	要	な	課	題	と	し	て	取	り	上	げ	、	以	下	に	解		
決	策	を	述	べ	る	。																			
(	1	)	コ	ン	パ	ク	ト	・	プ	ラ	ス	・	ネ	ッ	ト	ワ	ー	ク	の	構	築				
	都	市	機	能	や	居	住	地	域	を	集	約	す	る	た	め	、	立	地	適	正	化	計		
画	を	策	定	す	る	。	計	画	で	は	、	都	市	機	能	の	集	約	と	多	極	型	の		
居	住	拠	点	を	形	成	す	る	こ	と	を	目	指	す	。	こ	の	都	市	構	造	に	よ		
り	、	生	産	活	動	や	消	費	行	動	も	集	約	・	効	率	化	さ	れ	る	こ	と	か		
ら	、	C	O	2	の	排	出	も	削	減	さ	れ	る	。											
	都	市	機	能	が	集	約	さ	れ	た	市	街	地	と	居	住	地	を	公	共	交	通	で		
結	ぶ	こ	と	に	よ	り	、	拠	点	間	の	移	動	が	輸	送	量	の	小	さ	い	自	家		
用	車	利	用	か	ら	公	共	交	通	利	用	に	シ	フ	ト	し	、	環	境	負	荷	の	軽		
減	が	可	能	と	な	る	。	ま	た	、	生	活	圏	が	コ	ン	パ	ク	ト	に	な	る	と	、	
日	常	生	活	の	行	動	範	囲	も	小	さ	く	な	り	、	徒	歩	の	み	で	の	移	動		
が	可	能	と	な	る	。	さ	ら	に	、	都	市	の	再	編	に	合	わ	せ	て	、	歩	行		
環	境	の	高	質	化	を	図	り	、	歩	行	意	欲	を	高	め	る	。	こ	の	よ	う	に	、	
公	共	交	通	の	利	用	促	進	と	ウ	ォ	ー	カ	ブ	ル	な	都	市	環	境	の	整	備		
に	よ	り	、	環	境	負	荷	の	少	な	い	移	動	を	促	進	す	る	。						

●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

