



令和 年度 技術士第二次試験答案用紙

○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。なお、英字・数字は1マスに2文字を目安とする。

<u>2 . 最も重要な課題と解決策</u>																								
都市環境の改善は、社会意識の変化も促すことが期待できるため「いかに子育てしやすい都市環境を整備するか」を最重要課題に選定し、以下に解決策を示す。																								
<u>( 1 ) 都市構造</u>																								
こどもをベビーカー等に乘せて移動する際、 <b>目的地が離れている</b> と身体的・心理的な負担がかかる。そのため、コンパクト＋ネットワークを形成し快適な子育てを実現する。具体的には、立地適正化計画を策定し、都市機能誘導区域を設定する。 <b>これにより</b> 、医療や商業、子育て支援施設を <b>集約し歩いて暮らせる街を形成する</b> 。併せて、地域公共交通計画を策定し、拠点間を結ぶように公共交通網を再構築する。 <b>このような都市構造により</b> 、 <b>子育てしやすい生活空間</b> を形成する。																								
<u>( 2 ) 公園づくり</u>																								
<u>① こどもの遊び場の確保</u>																								
公園内にこどもの遊び場を確保するため、 <b>公園の画一的な利用ルールを見直し</b> 、 <b>公園を柔軟に管理運営する</b> 。例えば、公園協議会を設立し、公園管理者と地域住民によるパークマネジメントを推進する。ボール遊びに関するルールの策定等、公園毎の実情に応じたルールの弾力化により、こどもの遊び場を確保する。																								
<u>② P - P F I</u>																								
都市公園の子育て環境を向上させるため、P - P F Iを導入する。 <b>例えば</b> 、公園内に保育所等の子育て支																								

令和 年度 技術士第二次試験答案用紙

○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。なお、英字・数字は1マスに2文字を目安とする。

援	施	設	を	設	置	す	る	。	併	せ	て	、	授	乳	ス	ペ	ー	ス	や	お	む	つ	交
換	が	可	能	な	ト	イ	レ	等	を	具	備	し	、	こ	ど	も	を	連	れ	て	訪	れ	や
す	い	公	園	と	す	る	。	加	え	て	、	事	業	者	に	カ	フ	ェ	等	の	収	益	施
設	を	併	設	さ	せ	る	こ	と	で	、	公	園	サ	ー	ビ	ス	の	質	を	向	上	さ	せ
る	と	と	も	に	、	収	益	の	一	部	を	公	園	整	備	に	還	元	さ	せ	、	公	的
負	担	の	軽	減	も	図	る	。	こ	れ	ら	に	よ	り	、	公	園	の	魅	力	向	上	と
子	育	て	機	能	の	充	実	を	図	り	相	乗	効	果	を	生	み	出	す	。			
(	3	)	道	づ	く	り																	
	こ	ど	も	を	連	れ	て	安	全	に	移	動	で	き	る	歩	道	を	整	備	す	る	。
例	え	ば	、	歩	行	者	利	便	増	進	道	路	制	度	を	活	用	し	、	歩	行	者	と
自	転	車	を	分	離	さ	せ	た	上	で	、	幅	員	3	m	以	上	の	歩	道	を	整	備
す	る	。	歩	行	者	利	便	増	進	施	設	に	は	、	ベ	ン	チ	や	上	屋	等	の	休
憩	機	能	を	具	備	す	る	と	と	も	に	、	道	路	占	用	許	可	を	活	用	し	、
沿	道	事	業	者	に	よ	る	テ	ラ	ス	営	業	を	可	能	と	す	る	。	さ	ら	に	、
滞	在	快	適	性	等	向	上	区	域	の	併	用	に	よ	り	、	区	域	内	の	道	路	に
つ	い	て	駐	車	場	出	入	口	の	設	置	を	制	限	し	、	歩	行	者	と	車	の	輻
輳	を	抑	制	す	る	。	こ	れ	ら	に	よ	り	、	こ	ど	も	や	こ	ど	も	連	れ	に
と	っ	て	、	居	心	地	が	よ	く	歩	き	や	す	い	空	間	を	形	成	す	る	。	
3	.	新	た	な	リ	ス	ク	と	対	応	策												
	コ	ン	パ	ク	ト	シ	テ	ィ	化	に	よ	り	、	都	市	の	利	便	性	が	高	ま	る
こ	と	で	地	価	が	向	上	す	る	。	そ	の	結	果	、	郊	外	地	へ	の	人	口	の
に	じ	み	出	し	や	ス	プ	ロ	ー	ル	化	誘	発	の	リ	ス	ク	が	あ	る	。	対	応
策	と	し	て	、	居	住	調	整	区	域	の	設	定	に	よ	り	市	街	地	の	拡	散	を
防	止	す	る	。	こ	れ	に	よ	り	、	自	然	生	態	系	の	保	全	と	い	っ	た	波
及	効	果	も	生	じ	る	。	以	上														