

令和 年度 技術士第二次試験答案用紙

受験番号									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

●受験番号、技術部門、選択科目、専門とする事項及び問題番号の欄は必ず記入すること。

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

問題番号 II-1-
------------

← 解答する問題番号（1から4）を点線の枠内に必ず記入すること。  
○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。なお、英字・数字は1マスに2文字を目安とする。

<u>( 1 ) 導入の必要性</u>																								
高	度	経	済	成	長	期	に	集	中	的	に	整	備	さ	れ	た	社	会	資	本	ス	ト		
ッ	ク	は	、	今	後	急	速	な	老	朽	化	の	進	行	が	懸	念	さ	れ	る	。	一	斉	
に	老	朽	化	す	る	イ	ン	フ	ラ	を	戦	略	的	に	維	持	管	理	・	更	新	す	る	
こ	と	が	求	め	ら	れ	る	。	し	か	し	、	多	く	の	イ	ン	フ	ラ	を	所	有	す	
る	地	方	公	共	団	体	の	土	木	部	門	職	員	数	は	減	少	傾	向	に	あ	り	、	
少	な	い	職	員	で	適	切	に	維	持	管	理	す	る	こ	と	が	課	題	で	あ	る	。	
こ	の	よ	う	な	背	景	か	ら	、	民	間	事	業	者	に	対	し	て	複	数	の	業	務	
や	施	設	を	包	括	的	に	委	託	し	、	民	間	の	創	意	工	夫	や	蓄	積	さ	れ	
た	ノ	ウ	ハ	ウ	を	活	用	す	る	こ	と	で	、	効	率	的	・	効	果	的	に	イ	ン	
フ	ラ	の	管	理	・	運	営	を	実	施	し	て	い	く	必	要	が	あ	る	。				
<u>( 2 ) 導入による効果</u>																								
<u>発注者</u>																								
発	注	作	業	等	が	効	率	化	さ	れ	、	業	務	負	担	が	軽	減	で	き	る	。		
ま	た	、	地	域	に	お	け	る	維	持	管	理	の	コ	ス	ト	縮	減	・	安	定	的	な	
実	施	が	見	込	め	る	。	さ	ら	に	予	防	保	全	の	促	進	や	対	応	の	迅	速	
化	に	よ	り	、	市	民	へ	の	提	供	サ	ー	ビ	ス	の	向	上	が	図	ら	れ	る	。	
<u>受注者</u>																								
受	注	者	ノ	ウ	ハ	ウ	の	蓄	積	や	技	術	力	向	上	が	図	れ	る	。	ま	た	、	
細	か	な	業	務	の	一	括	受	注	に	よ	り	、	作	業	の	効	率	化	や	創	意	工	
夫	が	可	能	と	な	り	、	収	益	向	上	と	経	営	の	安	定	化	が	図	ら	れ	る	。
<u>市民</u>																								
包	括	化	で	、	迅	速	か	つ	効	率	的	な	維	持	管	理	に	よ	り	常	に	サ	ー	
ー	ビ	ス	を	享	受	す	る	こ	と	が	で	き	る	こ	と	や	、	安	全	性	の	向	上	
に	伴	い	安	心	し	て	暮	ら	す	こ	と	が	で	き	る	。	以	上						

●答案用紙の解答欄の枠内に記載した解答のみ採点対象とします。