

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	

技術部門	
枚数	枚中 枚

1	-	2	-	2	2	1	世	紀	の	な	か	ば	で	は	、	一	般	的	に	材	価	の	
向	上	は	期	待	で	き	な	い	。	こ	の	時	期	の	森	林	の	取	り	扱	い	、	管
理	手	法	に	つ	い	て	、	人	工	林	、	天	然	林	に	分	け	て	論	ぜ	よ		
1	.	は	じ	め	に																		
	1	9	8	0	年	を	ピ	ー	ク	と	し	て	、	国	産	材	の	価	格	は	低	迷	を
続	け	、	現	在	で	は	、	ス	ギ	の	m	3	当	た	り	価	格	が	1	万	円	を	切
る	こ	と	も	珍	し	く	な	く	な	っ	た	。											
	こ	の	間	、	林	業	界	は	、	外	材	の	輸	入	圧	力	や	、	地	形	的	ハ	ン
デ	ィ	キ	ャ	ッ	プ	等	を	理	由	に	、	抜	本	的	な	改	革	を	果	た	せ	ず	、
ま	す	ま	す	、	厳	し	い	現	状	を	迎	え	て	い	る	。	こ	の	間	、	一	貫	し
て	林	業	普	及	の	最	前	線	に	あ	っ	た	者	と	し	て	、	責	任	を	感	じ	て
い	る	。																					
2	.	国	産	材	価	格	低	迷	の	原	因												
	価	格	低	迷	の	最	大	の	原	因	は	、	住	宅	供	給	シ	ス	テ	ム	の	変	化
で	あ	る	。																				
	国	産	材	は	、	小	面	積	な	所	有	経	営	、	森	林	地	域	の	複	雑	な	地
形	条	件	、	外	材	に	比	べ	小	さ	い	樹	木	サ	イ	ズ	(樹	高	は	最	大	で
も	3	0	m	程	度)	等	の	原	因	に	よ	り	、	均	質	化	が	難	し	い	材	料
で	あ	る	。	か	つ	て	、	そ	れ	を	ベ	テ	ラ	ン	の	大	工	が	適	材	適	所	に
使	用	す	る	住	宅	生	産	シ	ス	テ	ム	が	各	地	で	機	能	し	て	い	た	が	、
昭	和	3	0	年	代	以	降	の	爆	発	的	な	住	宅	需	要	の	中	で	、	相	対	的
に	こ	の	よ	う	な	住	宅	生	産	シ	ス	テ	ム	が	、	材	料	供	給	面	、	人	材
確	保	の	両	面	か	ら	相	対	的	に	減	少	し	、	代	わ	っ	て	大	量	生	産	型
の	外	材	・	ハ	ウ	ス	メ	ー	カ	ー	・	非	熟	練	大	工	に	よ	る	生	産	シ	ス
テ	ム	が	台	頭	し	、	徐	々	に	シ	ェ	ア	を	拡	大	し	な	が	ら	現	在	に	至

