

地場産業育成モデル工事《選定・**評価**・公表》調書

様式2-1

				登録No.	KSM-060912005				
対象資材等 名称	間伐材配合デリネータ(木製支柱)			收受受付年月日	H18.7.21				
				処理区分	評価				
副題	県産間伐材を活用した木製デリネータの施工			製品・技術等 開発年	平成6年9月				
モデル工事 箇所概要	工事実施 事務所名	玖珠土木事務所	路(河川)名	主要地方道 飯田高原中村線					
	実施場所	玖珠郡九重町大字田野		工事実施期間	H18.9 ~ H18.10				
	工事概要	舗装新設 L=360m		対象資材等 活用数量	木製デリネータ24基				
対象資材等 の区分	1.県産木資材 2.建設用材 3.工法 4.機械 5.材料 6.その他()			番号	1				
対象資材等 の分野	1.県産木資材活用 2.リサイクル向上 3.品質向上 4.安全確保 5.環境保全 6.景観対策 7.コスト縮減 8.その他()			番号	1, 5, 6				
これまでの 実績について	大分県	38	件	その他公共機関	30	件	民間	1	件
	発注機関		事務所名		施工時期		工事名		
	大分県		竹田直入地方振興局		H18.2		林道開設工事		
	大分県		県民の森管理事務所		H18.2		維持補修工事		
対象資材等 の問合せ先	会社名	大分県森林組合連合会 木材加工流通センター							
	担当部署	-			担当者	中野 洋司			
	住所	〒870-1214 大分県大分市大字太田663-1							
	電話	097-586-4115			FAX	097-586-4116			
	HPアドレス	-			E-mail	-			
特許	1.有り 2.出願中 3.出願予定 4.無し			番号	2				
				特許番号	-				
NETIS への登録状況	1.有り 2.出願中 3.無し			番号	1				
				NETIS番号	KT-050037				
				評価結果	パイロット事業				
その他 評価・証明等	-								
対象資材等 の効果	項目	活用の効果(従来型との比較)			効果の内容				
	1.県産材活用	向上	同程度	低下	県産杉材の活用				
	2.リサイクル	向上	同程度	低下	間伐材の有効利用				
	3.経済性	向上(%)	同程度	低下(128%)	丸太加工・防腐処理等の加工コストの増				
	4.工程	短縮(%)	同程度	増加(%)	従来型と同等				
	5.品質・出来型	向上	同程度	低下	従来型と同等				
	6.安全性	向上	同程度	低下	従来型と同等				
《レベル》	7.施工性	向上	同程度	低下	従来型と同等				
評価	8.環境保全	向上	同程度	低下	間伐材利用による森林保全				
	9.景観	向上	同程度	低下	周辺景観との調和				
	10.その他								

地場産業育成モデル工事《選定・**評価**・公表》

様式2-2

		登録No.	KSM-060912005		
対象資材等名称		間伐材配合デリネータ（木製支柱）			
副題		県産間伐材を活用した木製デリネータの施工			
工事実施事務所名	玖珠土木事務所	路(河川)名	主要地方道 飯田高原中村線	実施場所	玖珠郡九重町大字田野
概要（従来製品・工法との比較等）		必要に応じて図面、写真等を添付すること			
<p>本技術は、地球温暖化防止対策の推進を目的とした森林資源の有効利用と併せ、地産地消の理念に基づく公共施設への県産木材の積極的な利活用を目的として開発されたものである。</p> <p>反射体取付枠を、木粉（おが粉）と樹脂を配合し成形。おが粉の高配合率（容積比50%）を実現し、木材に近づいた製品であり、間伐材の利用促進に大きく寄与すると考えられる。</p> <p>併せて、デリネータを設置する支柱には、従来の鋼製支柱に替え、県産の間伐材を支柱として利用し、反射体以外は全て環境に配慮した素材により構成された製品となっている。</p>					
特徴		必要に応じて図面、写真等を添付すること			
<p>断面を円形に加工し防腐処理を行った間伐材を支柱として用い、県産材の有効利用と景観への配慮を行っている。</p>					
施行方法		必要に応じて図面、写真等を添付すること			
<p>床掘後、支柱を設置する。従来製品と同様。</p>					
適用条件		必要に応じて図面、写真等を添付すること			
<p>従来製品が設置可能であれば、本製品も設置可能</p>					
資材単価・施行単価等					
建設資材等	1. 物価資料記載あり		2. 物価資料記載なし		3. その他（ ）
新技術・新工法等	1. 歩掛あり（標準）		2. 歩掛あり（独自）		3. 歩掛なし
対象建設資材・技術等単価	7,600 円/基		従来建設資材・技術等単価	5,900 円/基	
【補足説明】 資材単価:建設物価(間伐材配合デリネータ)+独自施工歩掛			【補足説明】 土木施工単価掲載(視線誘導標設置 両面 100 支柱径89)		
積算資料等					
-					
施工管理基準等					
道路標識設置基準・同解説					
その他（使用上の留意点、今後の課題等）					
<p>その他の木製製品と同じく、耐用年数データの蓄積と施工単価のコストダウンが必要。また、木製支柱部が従来製品（白色）に比べて視認性に劣り、衝突による破損の可能性があるため、支柱部等への反射材等の設置が必要。資材単価のコストダウンが図られ、市場単価での設置が可能となれば、更なる利用促進が図られる。</p>					
総合評価		<ul style="list-style-type: none"> ・県産木材の活用に大きく貢献し、周囲の景観と調和が図られる。 ・施工単価については、従来型と比較し高価となるが、環境や景観へ配慮が必要な箇所等での活用が見込まれる。 ・木製ガードレール等、他の木製製品と併用することで、景観への配慮と県産材の利用促進が図られる。 			

地場産業育成モデル工事《 選定 ・ 評価 ・ 公表 》

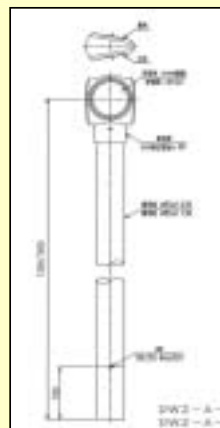
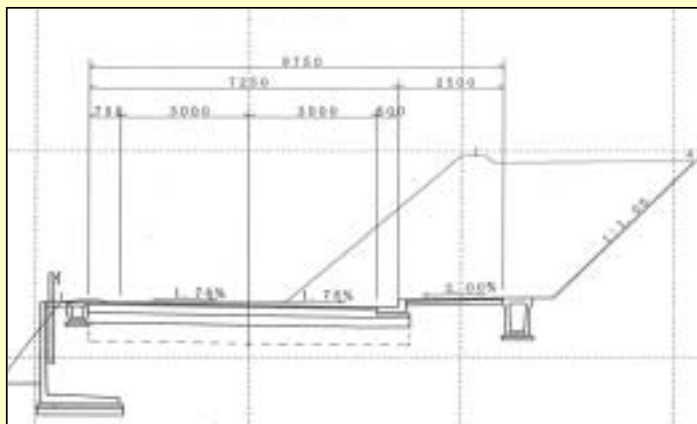
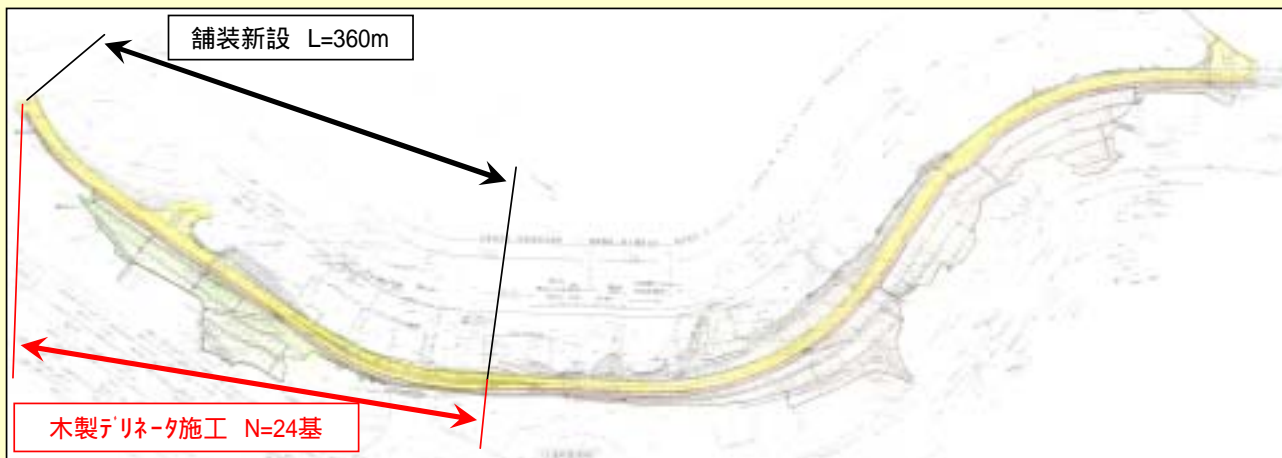
様式 2 - 3

登録No.

KSM-060912005

対象資材等名称	間伐材配合デリネータ（木製支柱）				
副 題	県産間伐材を活用した木製デリネータの施工				
工事实施事務所名	玖珠土木	路(河川)名	飯田高原中村線	実施場所	玖珠郡九重町大字田野

施工概要図（平面図、標準横断図、構造図等）



施工状況写真



完成写真

設置状況写真



