

首里城復元の現状について

沖縄総合事務局農林水産部林務水産課

首里城復興基金での構造材(大径材)の県調達の概要



■首里城復興基金(寄附金)を活用した県による構造材(大径材)調達の概要

・県調達の樹種：

ヒノキ	柱(下層・上層)用 165本、小屋丸太梁用 4本
イヌマキ	向拝柱用 7本(予備材含む)
オキナワウラジロガシ	小屋丸太梁用 3本(予備材含む)

正殿内部(前回復元時)

下層柱



向拝柱



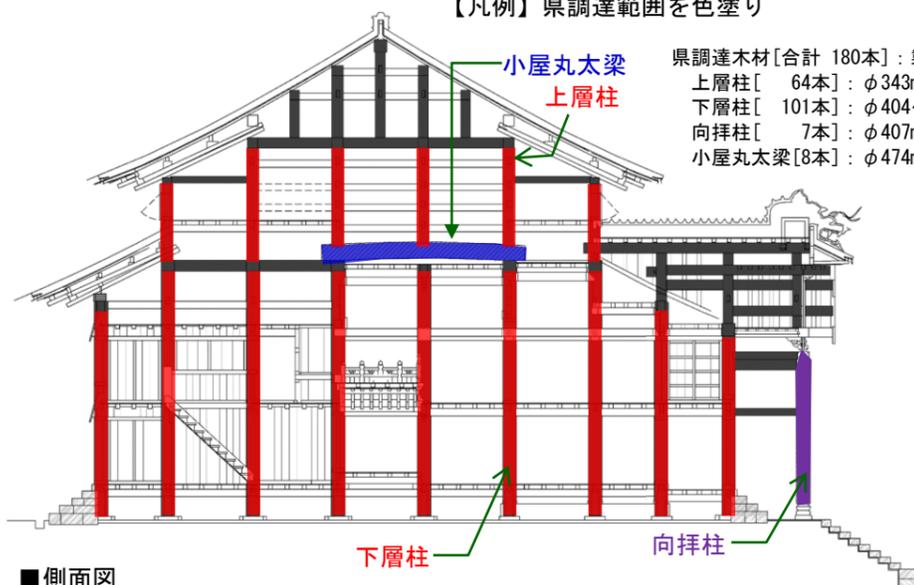
小屋丸太梁

2階御差床

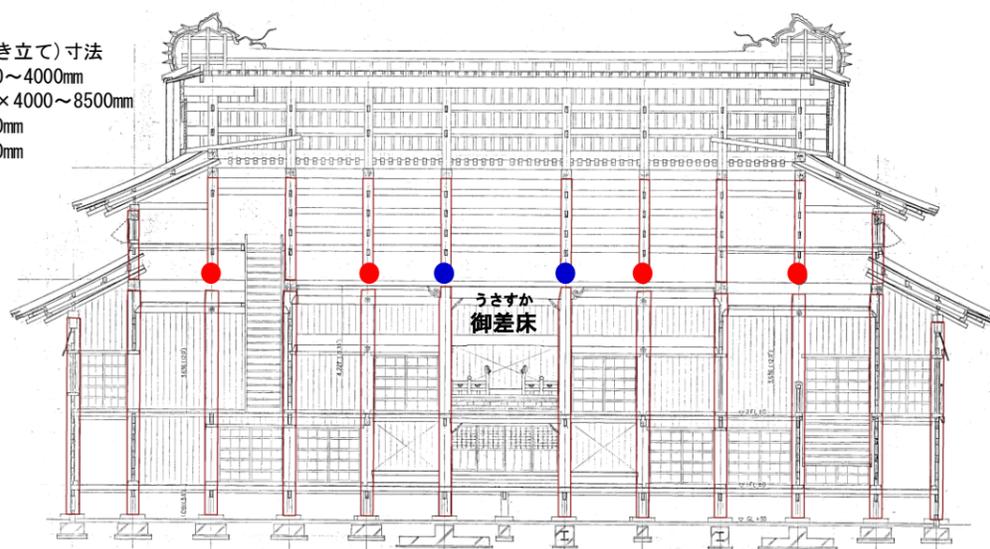
■2階御差床と小屋丸太梁

【凡例】県調達範囲を色塗り

県調達木材[合計 180本]：製材(引き立て)寸法
 上層柱[64本]：φ343mm×3000~4000mm
 下層柱[101本]：φ404~419mm×4000~8500mm
 向拝柱[7本]：φ407mm×5500mm
 小屋丸太梁[8本]：φ474mm×7000mm



■側面図



■正面図

●オキナワウラジロガシ ●ヒノキ

■ヒノキ

- ・ 柱材の165本は、全て5月中に粗挽き製材を行い、倉庫で保管している。
(表面含水率：5月末17.4~66.8%の範囲で、平均は2月末32.2%から5月末29.8%へ低下)
- ・ 乾燥を図るため、また、芯持ち材となるため、全ての材で背割りを実施。



倉庫での保管状況



背割り管理の状況

- ・ 小屋丸太梁材の4本は、5月に手配し、7月中旬に確認予定。

令和4年5月末の調達状況（2）

■イヌマキ

- ・ 向拝柱用の7本は、全て1月に収穫し、2月に6本は粗挽き製材を実施。
樹皮付きのままの1本は、梅雨明け頃まで、そのままの状態乾燥する予定。
(表面含水率：2月末54.0~73.3%から5月末26.9~39.4%の範囲へ低下)



イヌマキの粗挽き製材後の保管状況



イヌマキの樹皮付きの保管状況



乾燥進捗により繊維に沿って斜めに細かなヒビは見られるが背割りは実施しない予定

■オキナワウラジロガシ

- ・ 小屋丸太梁用の3本は、全て2月上旬に収穫し、5月末に樹皮剥ぎを行い、倉庫で保管している。
- ・ 表面含水率の計測が可能となったので、琉球大学と連携しながら、強度と含水率の確認等を実施予定。
- ・ 年輪の計測は、学識者等と相談しながら、今後実施する予定。



倉庫での保管状況

首里城復興基金での化粧材の県調達(案)について

■首里城復興基金(寄附金)を活用した県による化粧材(角材・板材・彫刻材)調達の概要

- ・ 県調達範囲(案)：化粧材(見え掛り部) ※赤字は県産材
→ 今後、国と覚書に基づく調達範囲(部位リスト)について協議予定
- ・ 県調達時期(案)：令和4年度第2四半期に発注し、各部位の納入時期を調整予定

彫刻材				角材				角材				
大項目	小項目	材種	規格	大項目	小項目	材種	規格	大項目	小項目	材種	規格	
内階段	(1) 入母屋懸魚	国産ヒノキ	上小節材	造化化粧材	(15) 霧除受材	国産ヒノキ	小節材	軒廻り化粧材	国産ヒノキ	上小節材	軸組化粧材	
	(2) 唐破風懸魚	国産ヒノキ	上小節材		(16) 廻縁、竿縁他	ヒノキアスナロ	上小節材		(27) 角柱	国産ヒノキ		上小節材
	(3) 唐破風妻飾	国産ヒノキ	上小節材		(17) 敷居	ヒノキアスナロ	上小節材		(28) 斗拱	国産ヒノキ		上小節材
	(4) 向拝透欄間	国産ヒノキ	上小節材		寄敷	ヒノキアスナロ	上小節材		(29) 2階足固貫	国産ヒノキ		上小節材
	(5) 向拝の金龍	国産クスノキ	上小節材		(18) 鴨居	ヒノキアスナロ	上小節材		(30) 2階床根太	国産ヒノキ		上小節材
	(6) 向拝の獅子	国産ヒノキ	上小節材		(19) 長押	ヒノキアスナロ	上小節材		(31) 2階内法貫	国産ヒノキ		上小節材
	(7) 向拝の牡丹唐草	国産ヒノキ	上小節材		(20) 框	国産ヒノキ	無節材					
	(8) 向拝の木鼻	国産ヒノキ	上小節材		黒檀							
	(9) 御差床高欄	国産ヒノキ	上小節材		寄縁・廻縁	国産ヒノキ	無節材					
	(10) 御差床金龍	県産クスノキ	上小節材		(21) 棟木、束、束受	国産ヒノキ	無節材					
	(11) 天井額木	国産ヒノキ	上小節材		(22) 茨垂木	国産ヒノキ	無節材					
	(12) 内法額木	国産ヒノキ	上小節材		(23) 持送り	国産ヒノキ	無節材					
	(13) 御差床須弥壇	国産ヒノキ	上小節材		台御差床	県産イヌマキ	上小節材					
	(14) 御差床羽目板	国産ヒノキ	上小節材		階段	国産ヒノキ	小節材					
			(24) 格子		ヒノキアスナロ	小節材						
			(25) 手摺・外部手摺		県産イヌマキ	上小節材						
			(26) 入母屋木連格子		ヒノキアスナロ	上小節材						
			見学窓		国産ヒノキ	上小節材						
			床下昇降口		国産ヒノキ	小節材						

板材			
大項目	小項目	材種	規格
軒廻り化粧材		国産ヒノキ	小節材
造化化粧材	(15) 外壁・霧除	イヌマキ	小節材
	内壁板	ヒノキアスナロ	上小節材
	床板	ヒノキアスナロ	上小節材
	天井板	杉	無節材
(20) 框		国産ヒノキ	上小節材
	妻壁板	国産ヒノキ	無節材
	布板	国産ヒノキ	無節材
	階段	ヒノキアスナロ	小節材
(26) (3) 入母屋・妻飾		ヒノキアスナロ	上小節材
	台御差床	県産イヌマキ	上小節材

首里城復興基金での化粧材の県調達(案)について

【軒廻り化粧材】

角材			
大項目	小項目	材種	規格
軒廻り化粧材			
(51) 木負	国産ヒノキ	上小節材	
(52) 茅負	国産ヒノキ	上小節材	
(53) 切裏甲	国産ヒノキ	上小節材	
(54) 化粧垂木	国産ヒノキ	上小節材	
(55) 面戸板	国産ヒノキ	上小節材	
(56) 前包	国産ヒノキ	上小節材	

板材			
大項目	小項目	材種	規格
軒廻り化粧材			
(57) 裏甲包板	国産ヒノキ	小節材	
(58) 裏甲下板	国産ヒノキ	小節材	
(59) 化粧裏板	国産ヒノキ	小節材	

