

令和5年度京都御苑 桂宮邸跡土塀等改修工事

No	図面名称
1	表紙・図面リスト
2	改修特記仕様書
3	木造特記仕様書
4	建築材料等品質性能表(木造)
5	案内図・配置図
6	全体平面図
7	土塀-5 立面図
8	土塀 屋根伏図
9	土塀 改修詳細図
10	台輪・瓦葺改修詳細図
11	駒寄せ 平面図・立面図
12	駒寄せ控柱基礎詳細図
13	仮設計画図(参考)

使用材料表1

<5.2.2>

・「製材の日本農林規格」による目視等級区分構造用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	構造材の種類	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用
貝形	桧	図示	柱台継ぎ	・1級	・SD15		
冠木	桧	図示	梁欠損部埋木	・2級	・SD20		
大斗	桧	図示	欠損部埋木	・3級			
丸桁	桧	図示	欠損部埋木				

○「製材の日本農林規格」による下地用針葉樹製材 **G**

<10.2.2>

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級 (材面の品質)	形状	含水率	間伐材等の適用
瓦棧・流し桧	杉	図示	・2級	・1級	図示	・SD15
野地板	杉	図示	図示	図示	図示	・
心木	桧	図示	・2級	・1級	図示	・SD15
台輪	桧	図示	図示	図示	図示	・

○「製材の日本農林規格」による造作用針葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級 (材面の品質)	形状	含水率	間伐材等の適用
駒寄：柱・方立	桧	図示	・無節	図示	・SD15	・
地長押・土台			・小節			

・「製材の日本農林規格」による広葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級 (材面の品質)	含水率 (%)	間伐材等の適用
			・1等	・10以下	・13以下

・「製材の日本農林規格」以外の下地用針葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	材面の品質	乾燥処理の適用	防虫処理の適用	難燃処理の適用	含水率	間伐材等の適用
				・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	・A種 ・B種	

・「製材の日本農林規格」以外の造作及び仕上げに用いる針葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	材面の品質	乾燥処理の適用	防虫処理の適用	難燃処理の適用	含水率	間伐材等の適用
				・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	※A種 ・B種	

・「製材の日本農林規格」以外の造作及び仕上げに用いる広葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	材面の品質	乾燥処理の適用	防虫処理の適用	難燃処理の適用	含水率	間伐材等の適用
				・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	・適用する ・適用しない	※A種 ・B種	

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」による乙種たて継ぎ材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	含水率 (%)	間伐材等の適用
				・コストラクシオン ・スチールド ・3Fリフト	

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」によるMSRたて継ぎ材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	曲げ強度性能 (MSR等級)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・国土交通大臣の指定を受けたもので基準強度の値を指定されたたて継ぎ材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	含水率 (%)	間伐材等の適用

・「単板積層材の日本農林規格」による構造用単板積層材 **G**

施工箇所	品名	寸法 (mm)	樹種	接着性能 (使用環境)	曲げ性能 (曲げヤング係数区分)	水平せん断区分	保存処理	間伐材等の適用
				・A ・B ・C	・A種 ・B種		・K3	

・丸太材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	末口径 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

加工前に縦振動ヤング係数を測定し、基準強度を満たしていることを確認すること。(対象部材：)

・木質接着成形軸材料 **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質複合軸材料 **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質断熱複合パネル **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・CLT (直交集成材) **G**

施工箇所	品名	樹種	寸法 (mm)	曲げ性能 (強度等級)	種別	接着性能 (使用環境)	間伐材等の適用

使用材料表2

<5.2.3>

・構造用パーティクルボード **G**

施工箇所	表裏面の状態による区分	曲げ強さによる区分	耐水性による区分	厚さ (mm)	間伐材等の適用

・構造用MDF

施工箇所	表裏面の状態による区分	曲げ強さによる区分	接着剤による区分	厚さ (mm)	間伐材等の適用

・「合板の日本農林規格」による構造用合板 **G**

施工箇所	厚さ (mm)	等級	単板の樹種名	接着の程度	板面の品質	曲げ性能 (強度等級)	保存処理	間伐材等の適用
		・2級 ・1級		・1類 ・特類				

・「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板 **G**

施工箇所	厚さ (mm)	単板の樹種名	接着の程度	間伐材等の適用
			・1級 ・特類	

構造用パネルの日本農林規格による構造用パネル **G**

施工箇所	厚さ (mm)	曲げ性能 (等級)	含水率 (%)	保存処理	間伐材等の適用
		・1級 ・2級 ・3級 ・4級	・SD15 ・SD20		

・パーティクルボード **G**

施工箇所	厚さ (mm)	表裏面の状態による区分	曲げ強さによる区分	耐水性による区分	間伐材等の適用

・ハードファイバーボード **G**

施工箇所	厚さ (mm)	油、樹脂等の特殊処理	表面の状態による区分	曲げ強さによる区分	難燃性による区分	間伐材等の適用
		・構造材Ⅰ ・甲種 ・構造材Ⅱ ・乙種				

・バルブセメント板 **G**

施工箇所	厚さ (mm)	かさ密度による区分	種類	化粧加工の有無による区分	備考
		・0.9板 ・1.1板		・普通板 ・化粧板	

・国土交通大臣の認定を受けた壁倍率の値を定められた構造用面材 **G**

施工箇所	品名	樹種	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

使用材料表3

<6.2.2>

・「集成材の日本農林規格」による構造用集成材 **G**

施工箇所	品名	樹種	寸法 (mm)	曲げ性能 (強度等級)	材面の品質	接着性能 (使用環境)	保存処理	間伐材等の適用

・「集成材の日本農林規格」による化粧ばり構造用集成材 **G**

施工箇所	品名	樹種	寸法 (mm)	化粧薄板の厚さ (mm)	見付け材面の面積	見付け材面の品質	間伐材等の適用
						・1等 ・2等	

・「単板積層材の日本農林規格」による構造用単板積層材 **G**

施工箇所	品名	樹種	寸法 (mm)	曲げ性能 (使用環境)	曲げ性能 (曲げヤング係数区分)	水平せん断区分	保存処理	間伐材等の適用
				・A ・B ・C	・A種 ・B種		・K3	

・「製材の日本農林規格」による目視等級区分構造用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	構造材の種類	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用
				・1級 ・2級 ・3級	・SD15 ・SD20		

・「製材の日本農林規格」による機械等級区分構造用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	曲げ性能 (等級)	含水率	保存処理	間伐材等の適用
				・SD15 ・SD20		

・国土交通大臣の指定を受けたもので基準強度の値を指定された製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級 (材面の品質)	含水率 (%)	間伐材等の適用

(注) 無等級材、広葉樹製材及び丸太材の縦振動ヤング係数による基準強度の確認は、以下による。
無等級材のうち次の樹種については、製材の日本農林規格第6条に定める品質曲げ性能における等級の区分に準拠する。
それ以外の樹種については、既往の研究等に基づき適切に定め、施工計画書を作成し、提出する。
あかまつ、べいまつ、からまつ、ひば、ひのき、べいつが、えぎまつ、とどまつ、すぎ

(参考) 製材の日本農林規格第6条に定める等級の区分 (機械的等級区分と測定曲げヤング係数)

等級	E90	E70	E90	E110	E130	E150
曲げヤング率 (×10 ⁴ N/mm)	3.9以上	5.9以上	7.8以上	9.8以上	11.8以上	13.7以上
	5.9未満	7.8未満	9.8未満	11.8未満	13.7未満	

・「製材の日本農林規格」による広葉樹製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級	含水率 (%)	保存処理	間伐材等の適用
			・特等 ・1等 ・2等			

加工前に縦振動ヤング係数を測定する部材 (対象部材：)

・無等級材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	保存処理	強度試験	材面の品質	含水率 (%)	間伐材等の適用
				・製材のJAS規格第6条 (対象部材：) ・縦振動ヤング係数測定 (対象部材：)	・製材のJAS規格第6条 ・旧JAS規格第10条ひき角類1等		

旧JAS規格とは、昭和42年農林省告示第1842号をいう。

・「製材の日本農林規格」による下地用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級	含水率 (%)	保存処理	間伐材等の適用
			・1級 ・2級	・SD15 ・SD20		

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」による甲種枠組材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	未乾燥材又は乾燥材の別	保存処理	間伐材等の適用
			・特級 ・1級 ・2級 ・3級			

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」による乙種枠組材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	未乾燥材又は乾燥材の別	保存処理	間伐材等の適用

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」によるMSR枠組材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	曲げ強度性能 (MSR等級)	未乾燥材又は乾燥材の別	含水率 (%)	間伐材等の適用

・国土交通大臣の指定を受けたもので基準強度の値を指定されたMSR枠組材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	含水率 (%)	間伐材等の適用

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」による甲種たて継ぎ材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	含水率 (%)	間伐材等の適用
			・特級 ・1級 ・2級 ・3級		

・「枠組壁工法構造用製材及び枠組壁工法構造用たて継ぎ材の日本農林規格」による乙種たて継ぎ材 **G**

施工箇所	樹種又は樹種群	寸法型式 (mm)	等級	含水率 (%)	間伐材等の適用

・「製材の日本農林規格」による目視等級区分構造用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	構造材の種類	等級	含水率	保存処理	間伐材等の適用
				・1級 ・2級 ・3級	・SD15 ・SD20		

・「製材の日本農林規格」による機械等級区分構造用製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	曲げ性能 (等級)	含水率	保存処理	間伐材等の適用
				・SD15 ・SD20		

・国土交通大臣の指定を受けたもので基準強度の値を指定された製材 **G**

施工箇所	樹種	寸法 (mm)	等級 (材面の品質)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質接着成形軸材料 **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質複合軸材料 **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質断熱複合パネル **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	含水率 (%)	間伐材等の適用

・木質接着成形軸材料 **G**

施工箇所	形状	寸法 (mm)	曲げ応力等級	含水率 (%)	間伐材等の適用

・CLT (直交集成材) **G**

施工箇所	品名	樹種法 (mm)	曲げ性能 (強度等級)	種別	接着性能 (使用環境)	間伐材等の適用

使用材料表4

<6.2.3>

・「合板の日本農林規格」による構造用合板 **G**

施工箇所	厚さ (mm)	等級	単板の樹種名	接着の程度	板面の品質	曲げ性能 (強度等級)	保存処理	間伐材等の適用
		・2級 ・1級		・1類 ・特類				

・「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板 **G**

施工箇所	厚さ (mm)	単板の樹種名	接着の程度	間伐材等の適用
			・1類 ・特類	