●姿図・寸法

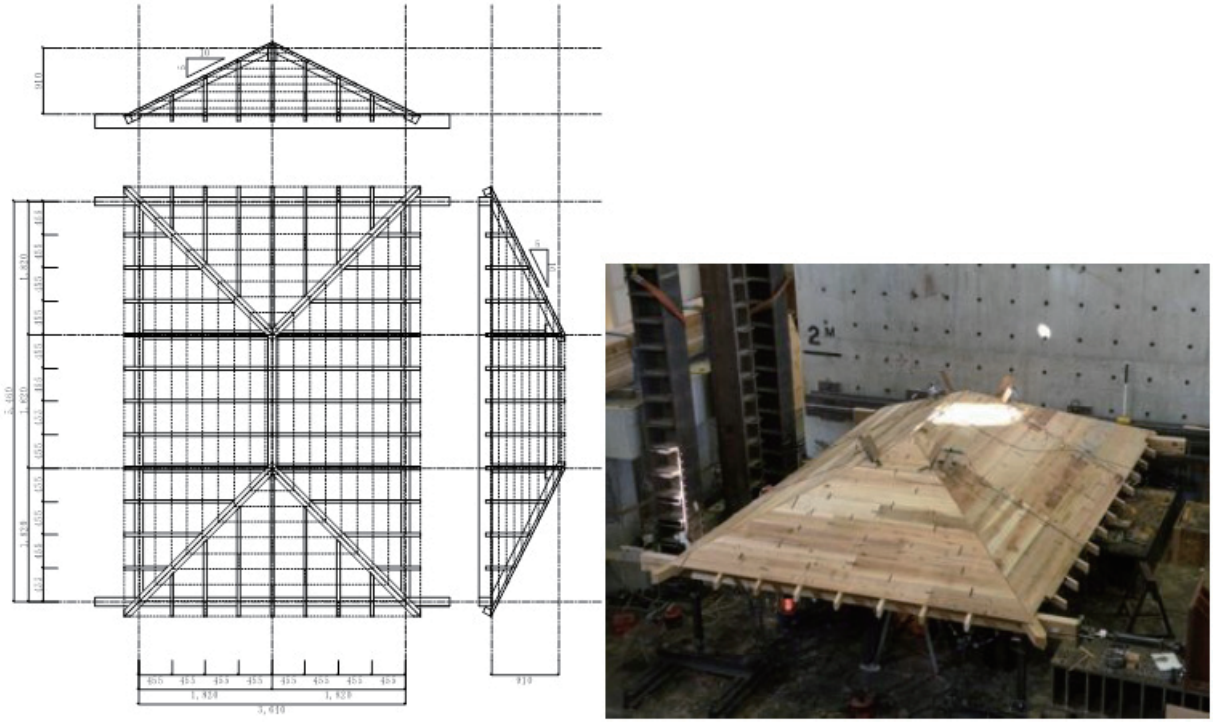
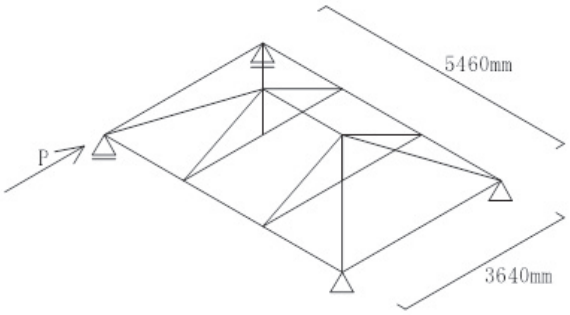


図　試験体



加力方法

【使用材料】

木材：

桁材：スギ、断面寸法 105 × 180mm

棟木：スギ、断面寸法 105 × 120mm

束：スギ、断面寸法 105 × 105mm

隅木：スギ、断面寸法 120 × 120mm

垂木：スギ、断面寸法 42 × 75mm

野地板：15 × 240 × 2000mm（スギ）、N45@90（垂木をずらして野地板が千鳥配置にならない仕様）

垂木－桁接合、垂木－棟木接合：N125 脳天打ち

垂木－隅木接合：2-N75、隅木－桁接合、隅木－棟木接合：2-N90

屋根勾配：5 寸勾配

●参照先

・特定非営利活動法人　緑の列島ネットワーク：平成 23 年度国土交通省補助事業報告書　伝統的構法の設計法作成及び性能検証実験検討委員会報告書、平成 24 年

・岡本滋史、中川岳士、村上雅英、安曇良治、瀧野敦夫、稲山正弘：各種屋根構面のせん断性状に関する実験研究　その 1-2、日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.77-80、2012.9

●荷重変形

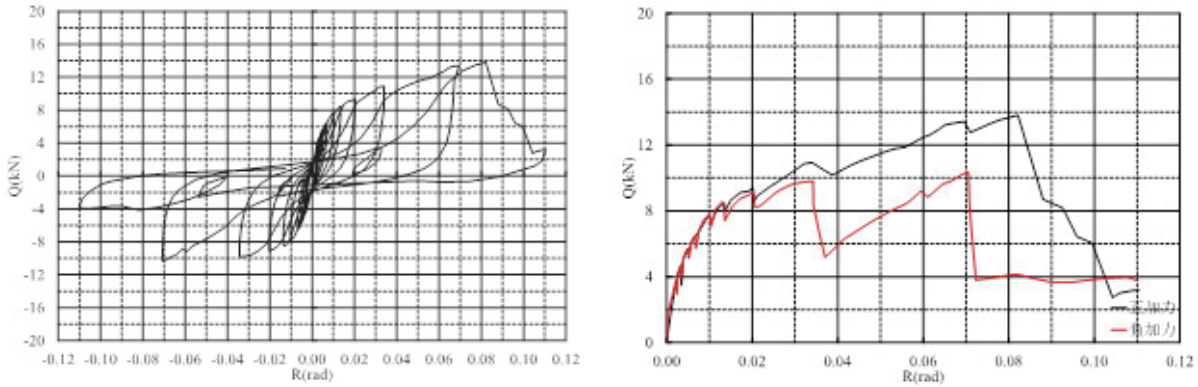


図　せん断力－変形角関係

●破壊性状

大平面　　野地板の隅木、棟木の継ぎ目

●特性値一覧

K kN/rad	Qy kN	Qu kN	Qmax kN	Ry rad	Rv rad	Ru rad	μ -	Ds -
696	7.73	11.14	13.30	0.0111	0.0160	0.0667	4.16	0.37

特定変形角時のせん断力（kN）										
1/600	1/450	1/300	1/200	1/150	1/120	1/100	1/75	1/50	1/30	1/15
2.85	3.67	4.27	5.64	6.43	7.08	7.67	8.48	9.34	10.90	13.30