

大阪市立大学

木造シェルターハウス「不震庵」

建設記録写真

平成 27 年 9 月 8 日～平成 28 年 1 月 29 日

平成 27 年 9 月 8 日



(1) 整地



(2) 束石(メッシュ入りコンクリートブロック)設置



(3) 確認表示

平成 27 年 9 月 15 日



(4) 土台(桧赤 1 等)据付



(5) 土台パッキン



(6) 柱・梁(杉 1 等)の建て方



(7) 鋼製火打

平成 27 年 9 月 22 日



(8)間柱・筋違(杉 1 等)、外壁材落とし込みガイド金物(東側)設置



(9)筋違金物(壁倍率 2 倍)、土台・柱接合金物(10kN)



(10)筋違金物(壁倍率 2 倍)、梁・柱接合金物(10kN)

平成 27 年 9 月 23 日



(11)外壁材落とし込みガイド金物(西側)設置



(12)外壁材(杉グリーン材)落とし込み

平成 27 年 10 月 13 日



(13)外壁落とし込み完了



(14)垂木(杉 1 等)設置(垂木 1 本当たりタルキックⅡ×12 本)
※くら金物の代替



(15) 小屋組・垂木

平成 27 年 10 月 14 日



(16) 野地板(杉 ϕ 24mm)取り付け



(17) 土台・柱接合金物(4.2kN)



(18) 柱・梁接合金物(4.2kN)

平成 27 年 10 月 21 日



(19) 野地板取り付け完了



(20) 内部

平成 27 年 10 月 27 日



(21)ガルバリウム鋼板貼り付け



(22)軒先部



(23)根太設置(根太 1 本当たりタルキック II × 6 本)



(24)床板(杉 ϕ 30mm)貼り付け

平成 27 年 11 月 2 日



(25)床板貼り付け(継続)



(26)アルミ窓枠取り付け

平成 27 年 11 月 3 日



(27)床板貼り付け完了



(28)玄関ポーチ



(29)窓建具設置完了
平成 27 年 11 月 10 日



(30)妻側ハイサイドライトのアルミ枠取付準備



(31)玄関前製作着手



(32)妻側ハイサイドライトのアルミ枠取付



(33)妻側ハイサイドライトのアルミ枠
平成 27 年 11 月 17 日



(34)玄関ポーチ階段の段板取付



(35)スロープ踊場着手



(36)妻側ハイサイドライト(北側)の仮設置
平成 27 年 11 月 24 日



(37)妻側ハイサイドライト(北側)内部より



(38)妻側ハイサイドライト設置(南側・北側)



(39)妻側ハイサイドライト詳細



(40)スロープ登り始め部分設置



(41)室内木製建具(木製カーテン)設置(閉じた状態)



(42)室内木製建具(開いた状態)

平成 27 年 12 月 1 日



(43)スロープ床材・玄関アルミ建具設置、階段手摺着手



(44)スロープ床材(杉板)



(45)玄関アルミ建具室内より



(46)上部レール



(47)下部レール



(48)南東上部より見下ろし

平成 27 年 12 月 8 日



(49)玄関ポーチ階段の手摺設置



(50)スロープの手摺設置



(51)スロープの手摺設置

平成 27 年 12 月 22 日



(52)スロープ立ち上り部および点字ブロック設置(下り部)



(53)スロープ点字ブロック設置(上り部)



(54)垂木間の常時換気用開口



(55)垂木間の常時換気用開口(詳細)



(56)開放された床下(常時点検可能)



(57)南東より見下ろし



(58)北西より見下ろし



(59)南西外観



(60)北東外観



(61)水屋より茶室



(62)茶室東側内壁



(63)水屋南側内壁



(64)玄関

平成 28 年 1 月 7 日



午前 9 時より温度・湿度および照度の計測開始(温度・湿度:おんどり RH TR-72、照度:HIOKI 照度ロガー3640)

平成 28 年 1 月 14 日 【完了検査】

■追加工事

平成 28 年 1 月 15 日



茶がらボード設置作業



ラワンベニヤ下地に両面テープ+タッカーで固定



茶がらボード*設置完了(表) *ペットボトルのお茶の製造過程で発生する茶がらを活用した内装材。香りや色彩の経年変化を検証。



茶がらボード設置完了(裏)下地ラワンベニア表し

残材・端材集積場(手前)

平成 28 年 1 月 19 日



垂木間開口へのツインポリカ板嵌め込み、外壁隙間への目地棒差し込み



外壁隙間への目地棒差し込み

平成 28 年 1 月 29 日



検査済証受け取り