

現場日誌 尾張旭市N邸

■ 着工 ~ 造成工事 ~



高さ2m以上あった土も
大量に掘り出されました。

工事が始まりました。

このお宅は道路との高低差が2m！

建物本体の工事前に土留工事を
先行しています。

土砂の搬出作業から開始です....



■ CP型枠工事



隣地との境はCP型枠工法を採用。

見た目は普通のブロックですが、
幅は24cmもあり、この中にコンクリートを
流し込み強度を図る工法です。

鉄筋も2重に施工してあります。

お隣との境から土留工事が
始まりました。

鉄筋を細かく入れて、
頑丈な土留めをつくれます。



■ RC擁壁工事



RC擁壁(土留)が完成しました。

隣地との境にはCP型枠を施しましたが、
正面～アプローチ階段はRC擁壁を施しました。

コンクリートの壁が光ってます！

これは職人さんの技術と丁寧さ.....

それから惜しまない材料選定の成せる技です。



■ 建物基礎工事



土留工事も完了し、建物基礎工事に入りました。

基礎配筋検査に合格し、

ベタ基礎ベ-スコンクリートの打設に入りました。



■ RC擁壁・基礎工事完成

悪戦苦闘を繰り返した擁壁も完成！

8/20(木)の上棟に向けて準備が整ってきました。

連休明けには建物構造材が搬入されます。

やっと.....棟梁の出番になります！



アプローチ階段も下地まで造りました。

これでお客様も難なく建物まで登れます。

長雨で遅れていた建物基礎も完成！

前夜に降った雨で基礎内に水が溜まりましたが、この後、工務の梅村が綺麗に汲み出しました。

上棟までにまた雨が降れば.....何度でも汲み出します。

天気が続くことを祈ってます！



■土台敷設

土台の敷設が始まりました！



正確にフレットされた檜の土台を
ふんだんに使用して、
剛床の床組みが出来上がりました。

■上棟！



上棟作業が始まりました！
今回は住宅街の為、音の静かな
電気式クレーンを使っている作業です。

屋根の登り梁まで施工完了！



屋根面の化粧無垢板の施工開始！
軒先の基準を正確に合わせ、
これから一枚一枚丁寧に貼っていきます。

屋根の化粧板を貼り終わりました！
幅132mmの無垢板が全部で160枚.....
2時間超を掛けて施工しました。



上棟作業の完了です！
屋根を段違いにしたことによる
採光用開口部から期待通りの光が入り、
10畳大の吹抜けと合わせて、
気持ちの良い空間が広がってます！

■ 屋根気密・断熱材施工



化粧無垢板の上に気密シートを施しました。
屋根の2層目が完成です。

気密シートの上に断熱材を施工.....
屋根3層目の施工完了です。



■ 耐力壁パネル・瓦葺き開始！



屋根4層目の通気層.....
屋根5層目であるル-フィンク(防水用)の施工完了！
葺かれる瓦がセットされました。

2階部の耐力壁パネルの施工が始まりました。



■ 耐力壁パネル・瓦葺き終了！

屋根瓦の施工が完了しました。



耐力壁パネルの施工も終わりました。

無垢の梁や屋根板が光に反射して
とても綺麗な雰囲気です。

2階部の様子です。
柱も丁寧に養生されました。



■ 外壁気密シート施工

外壁部への耐力壁パネルの施工を完了し、
0.2mm厚の気密シートの施工に移りました。
シートの繋ぎ目や開口部廻りにはテープ処置を
行っていきます。





内部は耐力壁パネルが新たに加わったのみ....

棟梁は外部作業にまだまだ時間を要します。

内部の造作に移れるのは9月の末頃です。

■ 内装工事が始まりました

1階床の無垢材施工も始まりました。

このお宅は杉材(厚30mm)が施されていきます。

現場は構造材の檜の香りと床材の杉の香りが
快く漂っております。



2階小屋部の断熱材が入り始めました。

形の複雑な形状に棟梁が寸分の狂いもなく！

断熱材を施しています。

■ 外部工事もまだまだこれからです。

木製バルコニーの構造躯体へ塗装を施しました。

全3回塗りを予定しておりますが、

今回はその最初の1回目の塗装になります。

この専用塗料の耐久性は抜群です！



外壁にウォールスベーターを施工しています。



凸凹の突起が仕込まれている特殊シートで、
通気層の役割を果たす素材です。

■ ゆっくり丁寧に進んでいます

リビングは吹抜部も含めて
完成に近づいています



N邸は壁・床ともに杉無垢材を使用しています。
赤味を帯びた杉の質感が堪能できます。



外部はモルタルの下地となるラス網を施工.....
今からモルタルを塗り込み.....通気層を施し.....
防水紙を貼り.....国産無垢杉板を施し.....
塗装.....無機質コーティングを行い完成です。
まだまだ気の遠くなる工程が控えています。

■ 浴室工事の開始です！

このお宅の浴室はユニットバスではなく
湿式になります。

腰壁は浴室用鏡面パネル.....
腰上には国産杉の無垢材.....
床にはサ-モイルが施されます。



まず壁からの施工から開始です。



柱に下地材15mm厚を施し、
その上にケイカル板14mm厚を施工し、
第一層目の防水層を作ります。

その後、空気層15mmを確保して、
もう一度ケイカル板14mm厚を施し、
第二層目の防水層を生成.....

この上にもう一度空気層を確保して、
仕上材を施します。

床は特に細心の注意を払って2重3重の
トラップを計画しています。

■外部モルタル塗り

外壁へのモルタル塗りが始まりました。



この塗布しているモルタルは軽量モルタルです。
弾力性もあり.....クラック防止にもなります。

■外部モルタル塗り完了！

外壁へのモルタル塗りが完了しました。



職人が何度も繰り返しモルタルを塗り重ね、
丁寧に仕事を完成させました。
この上から樹脂製塗料を吹付けます。
どんな色かはお楽しみに！

■ 外部無垢板貼りの下地完成！

モルタルを施していた外壁に、
通気層を設けてから防水シートが施されました。

この上に無垢板が貼られ塗装されます。

1階部分の外装はここまで....
何重の措置が施されたのでしょうか？



■ 内装工事も続いています

浴室工事も仕上りの最終工程に近づいています。

壁は防水板に防水シートを施し空気層を設け、
更にもう一度防水シートを施しています。

床は下地コンクリートを打設して防水剤を塗布....
これからもう一度コンクリートを打ち込みます。

ここまで長かった浴室工事ですが、
まだ全工程の1/3くらいです....



キッチンに秋田杉のカンター-が取付られました。

職人の計らいで、
端部は緩やかな曲線に加工されました。

厚み75mmの板をここまでの曲線にするには
相当の技術と手間暇を要します！

■ 塗装工事始まる！

外部の塗装工事が始まりました。

木部には木材専用の特殊塗料が
施されます。

全工程3回塗りの第1回目が完了しました。
全行程が完了すると光沢を發します。





外壁には樹脂塗料を吹付けます。
耐用年数も長い高級塗料です。

吹付けに備えた窓その他の養生も完璧です！

■ 塗装工事(一部)が完了！

外壁の樹脂塗料吹付けが完了しました。
シックな色相いを選択し、
重厚感のある雰囲気に仕上げました。



屋根トップに設けた明り窓から光が差し込み、
家全体を明るくしています。



吹抜に設けたキャットウォークから
ダイニングを見下ろしたところです。

■浴室工事 ~つづき~

浴室工事も中盤です。
壁の防水シートの上に
腰下部分にはバスパネルが貼られ、
上部は特殊塗料で塗装された杉板が
貼られていきます。



きれいに貼り上がりました。
次は床タイルの施工とバスタブの設置です。

■内部工事

壁板も施工が完了しました。
次は、塗り壁仕上げです。



塗り壁仕上げの下準備です。
釘を打った箇所の仕上げが
キレイに仕上がる様の下処理をします。

■外部仕上げ工事

外壁の塗装が完了した1階部分には
杉の羽目板が貼られました。
足場が取れて、全体が見えるようになるのが
楽しみです。





特殊塗料で、こげ茶色に塗装されています。

■ 内部の仕上げも.....もうすぐ完了！

内部の左官塗り壁が完了し、
照明器具も取付が完了しました。

現在は内部の家具製作に移っています。
TVカウンター、ベンチ、ダイニングテーブル、玄関収納etc.....



吹抜け部に設けたキャットウォークです。

桧の化粧垂木を隙間を空けて施工しました。
採光が損なわれてしまわないように.....

長く掛った浴室工事も終盤！
床のタイルは温かさを感じるサ-モタイルを
施しました。

無垢板には第1回目の塗装を施してあります。
全部で10回塗りを予定してます！



キッチンの天井には汚れ防止措置として

化粧パネルを施しました。

■ 内装完成！...養生が撤去されました。

照明器具も取り付けられ、
内部養生が撤去されました。



2階吹抜けからリビングを
見下ろした様子です。

■ 外部ももうすぐ完成です

外部の木製デッキが出来上がりました。
塗装を施して完成です！



南面には目隠の細工を....
高級感が感じられます。

■ 長かった工事が終わりました。

木製デッキや手摺も完成し、
耐水性抜群の塗料も施され、
長く掛った工事が完了しました。





2階寝室からリビングを見下ろしました。

秋田杉のTVカウンターが光ってます！

2階キャットウォークからの光景です。

秋田杉のキッチンカウンター、メイプル材の
ダイニングテーブル、ベンチなども造りました。

内装材は床も壁も杉を使用しています。
(無垢板以外の壁は全て左官塗壁です)



玄関ホールです！

決して広いとは言えませんが.....

弊社オリジナルの玄関収納と靴を脱ぎ履き
するためのベンチ(収納付)が備わり、
機能は十分です！

洗面室の様子です。

洗面台は勿論！.....サイドキャビネットも
弊社オリジナル手造りです。



トイレは広く確保しました。
手洗いカウンターには秋田杉を使用.....

床は畳敷き？.....に見せる演出をしました。
(水に濡れても大丈夫です！)



コツコツと造ってきた浴室です。

国産杉の壁を配し、水に頻繁に濡れる腰壁には
浴室用の鏡面パネルを採用しました。
掃除も楽にできます！

床タイルはサ-モタイルを使い、
ヒ-トショック対策を行なっています。

木の香りに包まれた風呂に入れるのは羨まし~い.....