

長屋の耐震改修工事 (耐震シェルター設置工事)



改修前の
長屋外観

場所 大阪市阿倍野区昭和町
施工 平成21年12月

改修前の内観

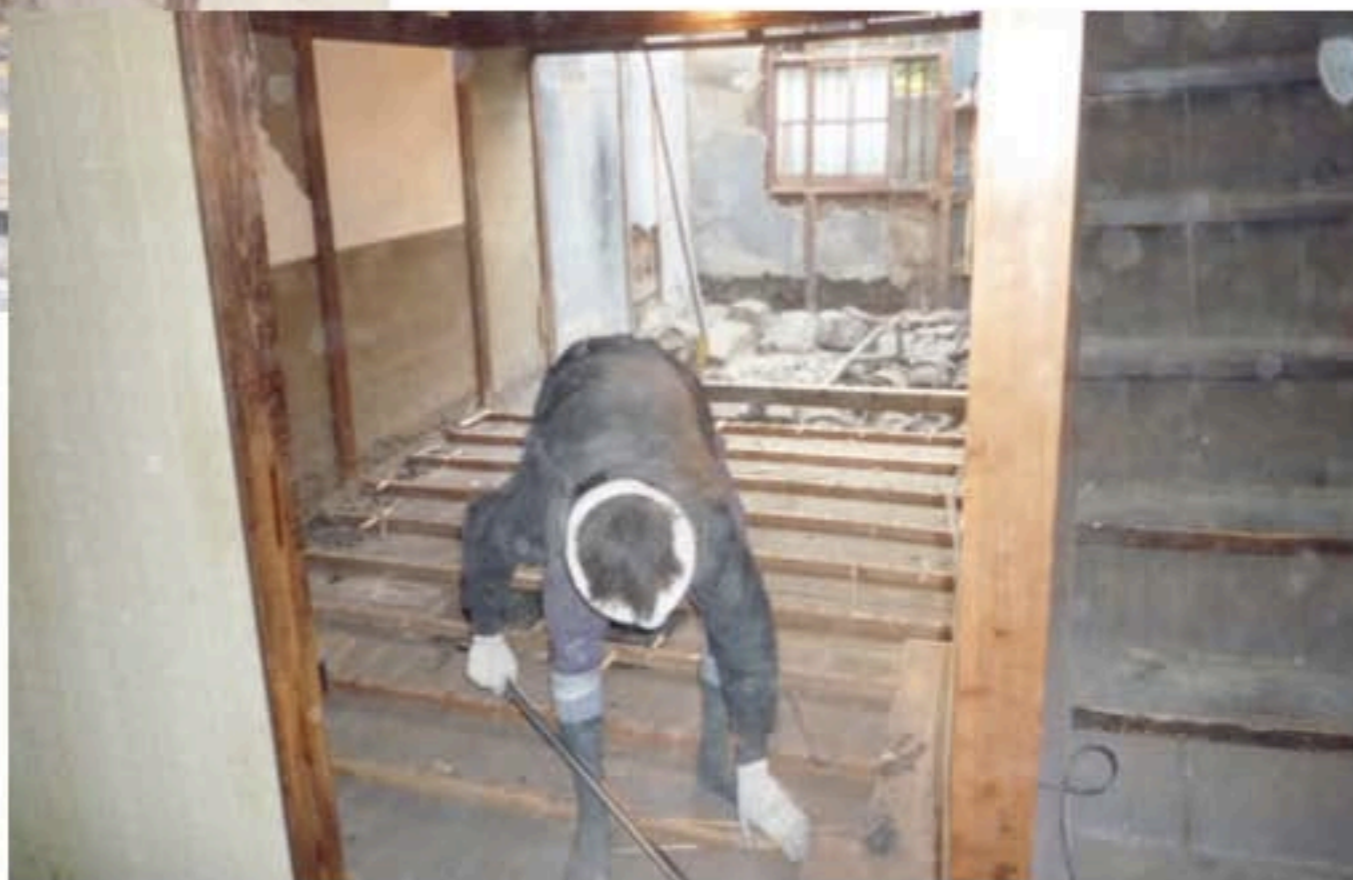


シェルター設置の部屋
(1階)



その上の部屋 (2階)

床面を撤去



撤去した床下（土間）を清掃



土壁 (床下部) の補修



土壁の補修



耐震シェルター基礎の設置



金物・コーナーアングルの搬入



コーナーアングルの設置



リブフレームの検査



検査済証

リブフレームの詳細



リブフレーム二次加工

(所定寸法に調整)



リブフレームの搬入



リブフレームの建てこみ



下部コーナーアンクルに固定



リブフレーム継ぎ手の施工



上部コーナーアングルの固定



座屈どめの施工



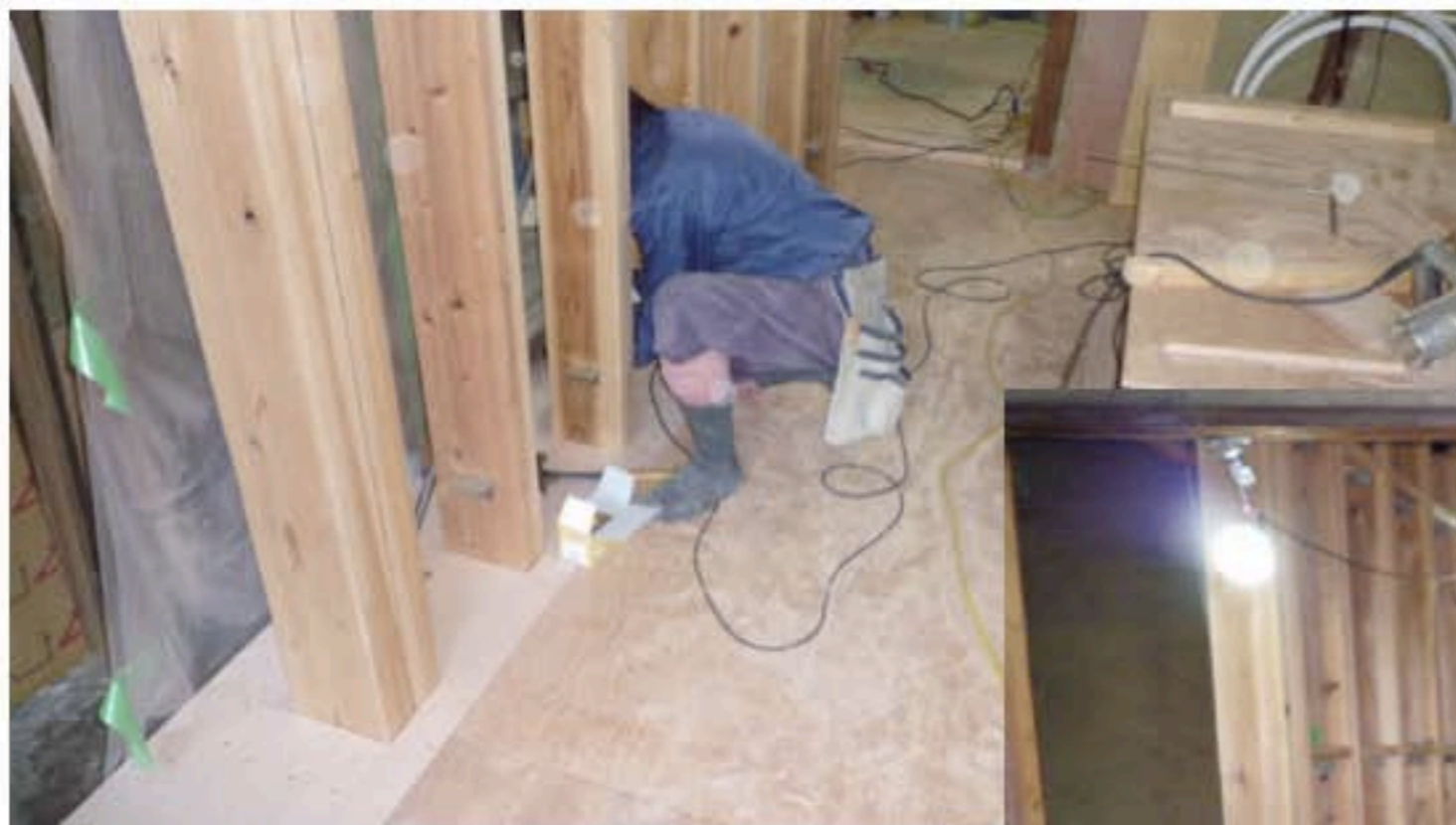
耐震シェルター一組みあがり



天井の施工（構造用合板）



床面の施工（構造用合板）



改修後の内観



改修後の外観



j.Pod Engineering