〜昭和の町屋を耐震改修〜

融資(耐震改修F



山下武秀・園子

(やました たけひで・そのこ)

金沢市在住。夫は東京で勤務、妻は金沢市でWEBデザイ ナー。2024年5月に、住宅金融支援機構のリフォーム融 資(耐震改修工事) 1,500万円を受け、自宅が完成した。

写真=西川公朗 図=TORON/OFFice鈴木聡 資料出展元=チルチンびと別冊 民家の再生と創造⑤ (風土社)



工事中に、令和6年能登半島地震が

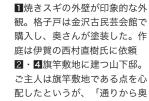
それまでは賃貸マンションに居ましたが、妻が、2022 年5月に近所の中古住宅を550万円で購入。動機は、築 40年を超えるマンションで水漏れ事故が2度起き閉口し ていたことと、酒豪の妻が金沢市のひがし茶屋街で構築し た「女性の夜のネットワークから離れたくない」ことでし





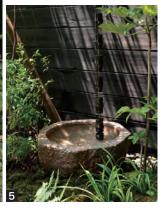






まっている分、静かでいい」と 気にならなかったと奥さん ・ 理葉薬土塗りの壁の白が、外壁

の黒とコントラストをなす **⑤**手水鉢は大工さんから譲られ たもの



た。ひがし茶屋街の「玉とみ」というお茶屋バーを拠点に、 女性経営者・クラブのママ・芸妓・陶芸家・ギャラリー経 営者と多種多岐にわたる女性のネットワークのようです。

物件は、密集住宅街の旗竿敷地に、昭和30年頃建てられた住宅で、柱は3寸角と細く、8畳2間が上下にある切妻総2階建てで、北・東・西に後付けの下屋が回っていました。既存不適格の上、敷地いっぱいに建てられており、

建蔽率を考えると建て替えは難しく、リフォームを選択しました。

金沢市の住宅耐震化促進事業の200万円の補助申請を し、住宅金融支援機構のリフォーム融資を申し込みました。 耐震診断のうえ、能登町出身で構造設計家の山辺豊彦氏に 耐震設計を依頼。金沢市建築指導課とのやりとりを含め、 設計に1年を要しました。ようやく2023年夏に解体を始



め、基礎の打ち直しと、添え柱・補強梁・筋交の施工と進んだ2024年元旦に、能登半島地震に遭遇。慌てて現場に駆けつけましたが、ありがたいことに無傷で建っていました。3日と5日に穴水町山間部の実家へ水や食料を届け、被災した親戚や知人と連絡をとったり、疲労困憊の正月でした。

妻の実家は、戦国期から続く浄土真宗の門徒で林業と特定郵便局を家業としてきましたので、檜と能登ヒバを伐採し板材の乾燥と加工のため輪島市森林組合の工場に保管してあったのですが、震災で搬出できず、2月半ばにようやく届きました。義父が今年の冬に亡くなりましたが、完成した家を見てもらえたのが不幸中の幸いでした。









■玄関を入ると、広い土間に迎えられる ②ダイニングルームの床は、青森のクリをなぐり加工したフローリングを敷いた ③ダイニングから坪庭をつなぐ小さなウッドデッキを設けた ②ダイニングに続く和室 ⑤2階の寝室は、改修前の雰囲気を色濃く残す ⑥寝室の窓。既存の窓枠に新たに枠を付け、ペアガラスのサッシと障子を入れた

構造図

2 既存土壁は中塗りを施し塗厚を

増して耐力を向上させた。 2階に耐力壁がある構面 (6) 小屋筋交いで受けた水平力を (5) 2階床のたわみが 2階耐力壁に伝達するため、 過大であったため、 水平ブレースを設置。 竹小舞十壁と野存梁、野存火 梁を追加。 床梁補強と銅製火打ちによる 水平構面補強。 新設した筋交い。 (3) 2階床面および 新設する耐力壁は 筋交いまたは モイスとした。 銅製火打にて (7) 南側の垂木は 撤去し、登り梁の架構と することにより、 深い軒の出を確保した。 枕梁補強も行った。 8 屋根荷重を受け、耐力壁も取り付く2階 柱の直下の1階柱を撤去する 基礎は無筋コンクリート造 であったため、全体的に鉄筋コンクリート造の耐圧版 →特注の大断面の枕梁にて補強



耐震設計料が200万円、 総工事費3,000万円

構造図を本ページ右側中段に掲載しましたが、図面では表記しきれない「金物」が膨大な数で金額も相当な額でした。結局「新築と同等」な工事費となりましたが、震災を目の当たりにした当事者としては、現在「安心」して住むことができています。住宅金融支援機構の融資・1,500万円がなければ、実現不可能でした。

おわりに

行った。

基礎補強状況。全体的に耐圧版 を打ち、基礎の一体性を確保。 を打ち、基礎の一体性を図 るほか、主要構面に基礎梁 を新設または添え梁補強を

旗竿敷地に、三重県の若き作庭家・西村直樹君が植栽を施してくれました。最近は、雑木の小路と焼杉の外観に惹かれたのか、外国人観光客が玄関先まで鑑賞しに入ってこられ、困りつつも、日本の住まいの美を楽しんでいただければと、願う日々です。

枕梁と既存材が同一変形するように短冊 金物で接合するほか、大きな荷重を支持

1階リビング

竹小舞土壁と、2階床梁新設。

するため、端部は添え柱を設置。