



2008年度 防災教育チャレンジプラン

防災力を高める

地元地域の防災強化

高校生の防災知識の習得

地域住民の防災意識

発表：安田学園高校 建築クラブ

菊川一丁目町会会館を 木造耐震診断しました

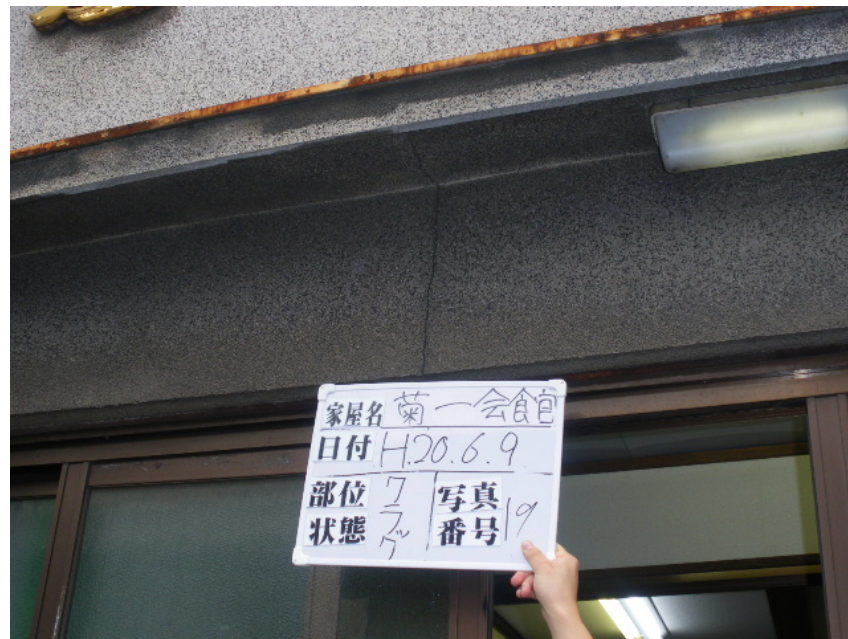


建築クラブでは、耐震について調べるためにじっさいに住宅へ行き、その建物の耐震強度を調べることにしました。



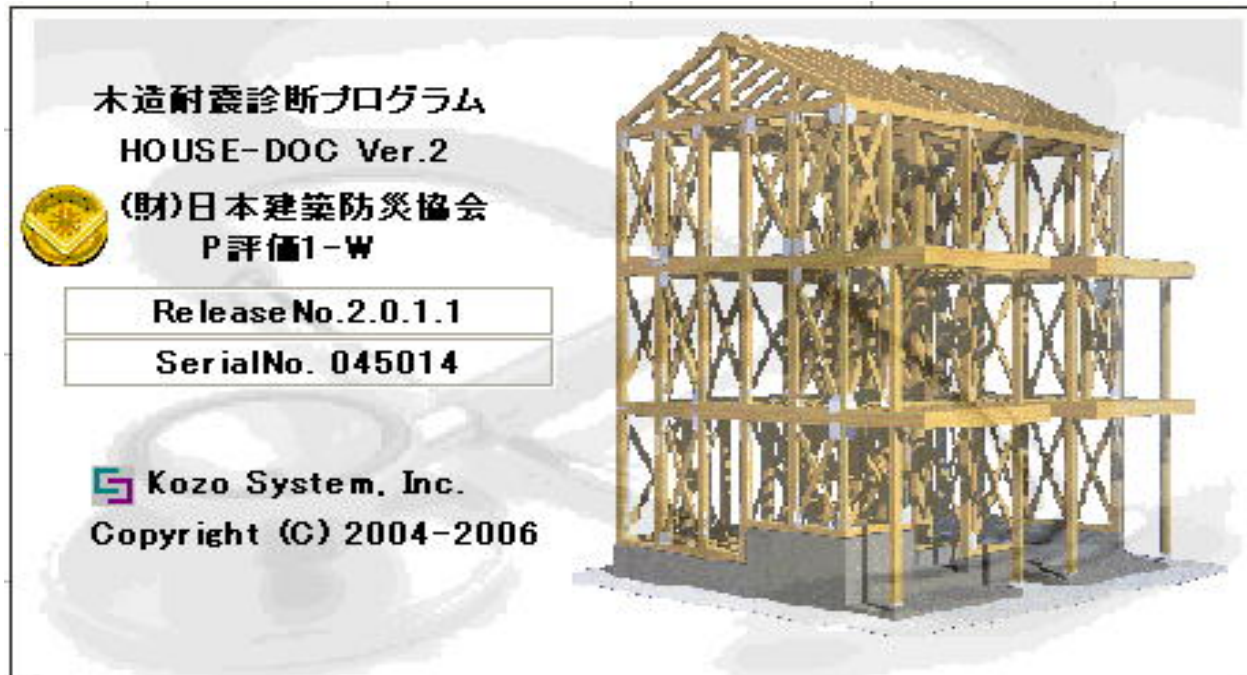
建物を調べるには左のような道具をつかいました。

下地センサーは壁の間に筋かいがあるかどうか調べる時、目では見えないのでこれを使用しました。



菊川一丁目の調査時の写真です

HOUSE—DOC



調べた後、耐震ソフト「HOUSE—DOC」を使い、
耐震補強案を検討しました

プレゼンテーションの様子



私たちは、この調査の後菊川一丁目会館を訪れ、
プレゼンテーションを、行いました

耐震活動内容のパネル展示

「安田祭」に展示しました

安田学園の学園祭

「東京都建設系高校生作品展」に展示しました

東京都内の建築科を設置している学校の作品展

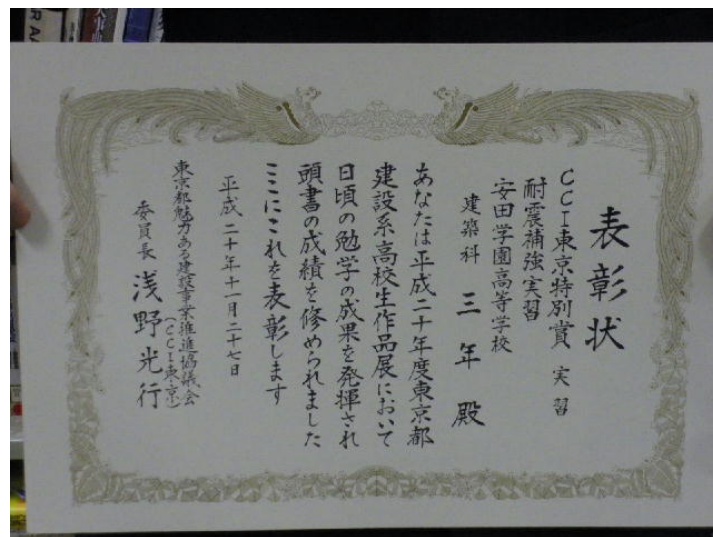
多くの来訪者に展示をご覧いただき、耐震の必要性を少しでも多くの方々に伝えることができました。



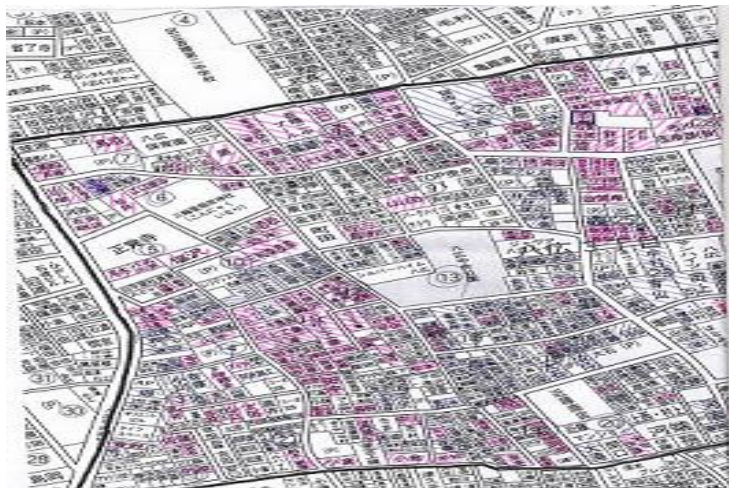
文化祭「安田祭」での展示風景

この作品展で、私たちは、
CCI特別賞に入選しました

表彰状



八広三丁目の調査報告

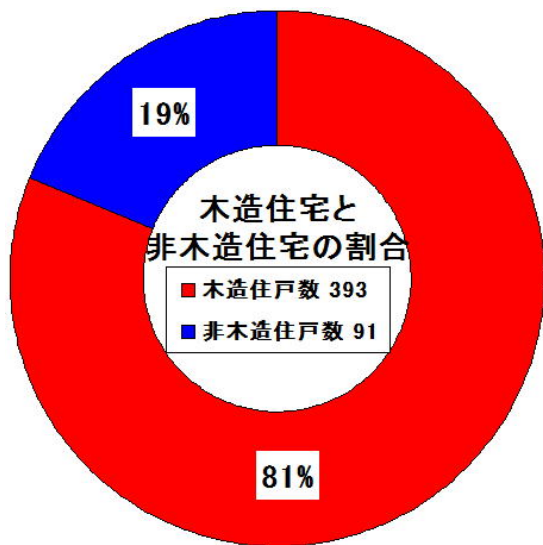


今回は、八広三丁目の住宅を、
一軒一軒外観調査を行いました。

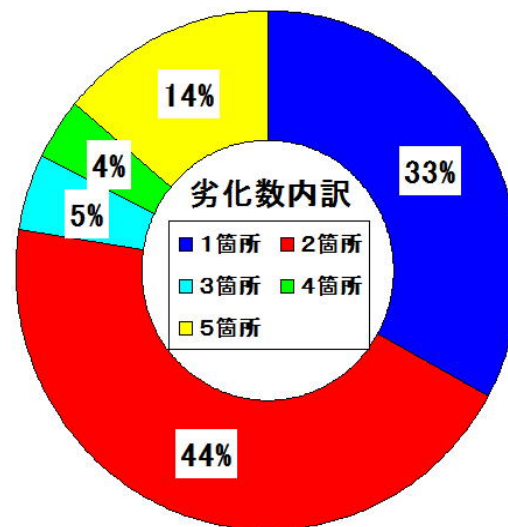
八広3丁目住宅調査								
								調査者
八広3丁目 (20) 番								
			劣化状況					
号	木造	階数	氏名	屋根	外壁	樋	ベランダ	基礎
7	○	2			×			
10	○	2			×	×		
11	○	2			×	×		
12	○	1		×	×	×	×	×
13	○	2						
14	○	3						

今回の、調査内容は外観の屋根・
壁・基礎・樋・ベランダの五つの項
目の劣化度を、調査しました。

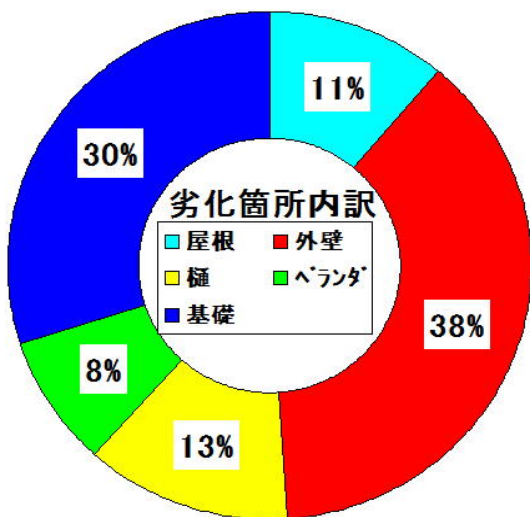
木造家屋と非木造家屋の割合



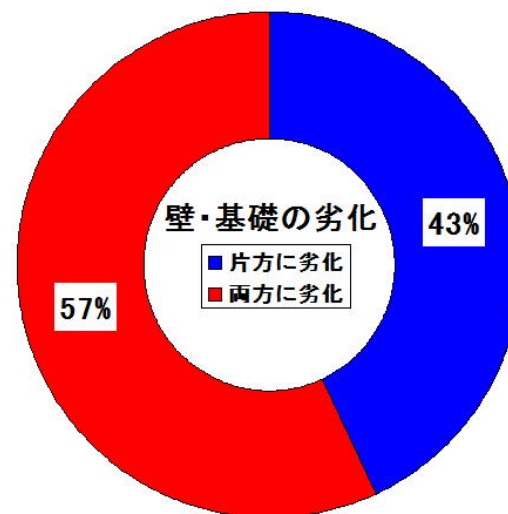
劣化数の内訳



劣化箇所の内訳



壁・基礎の劣化



まとめ

安全で安心に住める墨田区を作るお手伝いを！

平成19年3月25日午前9時42分頃、北陸地方を中心に強い地震があり石川県で震度6強を観測し、能登半島地震でたくさんの被害があつてたくさんの家が倒壊しました。でもしっかり建てられている家は無傷でした。

地震がきてもしっかり建てられていれば倒壊しないことがわかりました。

地震による家の倒壊は平和な家庭を一瞬のうちに壊し、尊い命を奪うことすらあります。

今、いつ大きな地震がきてもおかしくない状況の中で住宅の耐震改修は時間との闘いでもあります。

僕たちはこれまでやってきた耐震診断の授業を活かし地震災害に負けない、まさに地域ぐるみで安全で安心に住める墨田区を作っていきたいと思います。