

応募事例

【工法の種類】 アイワン工法
ガーディアンウォール工法

【応募者名】
日本住宅耐震補強（株）

■ 名古屋市緑区 集会所
 建築年：昭和52年
 在来軸組工法 1階建
 延床面積：74.53㎡

建物外観



アイワン工法による外部補強

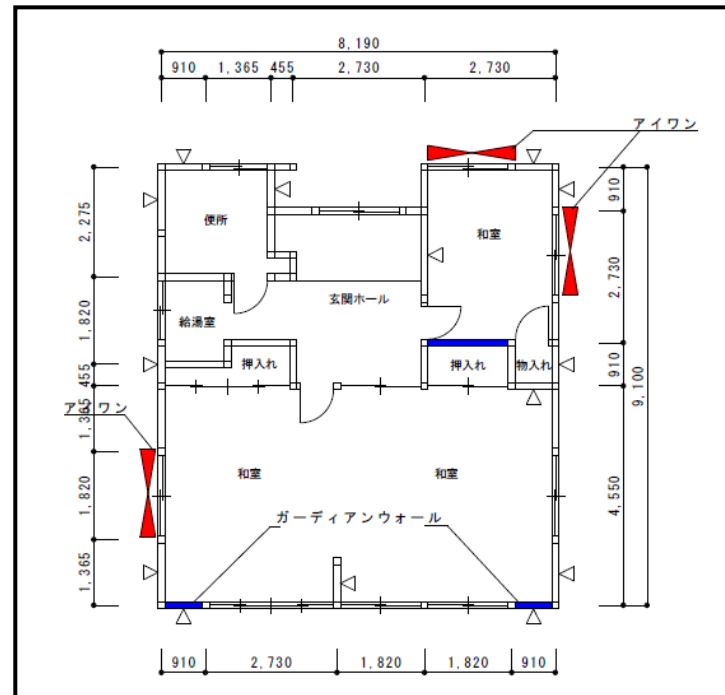


改修前評価

	X方向	Y方向
1階	0.40	0.66

改修後評価

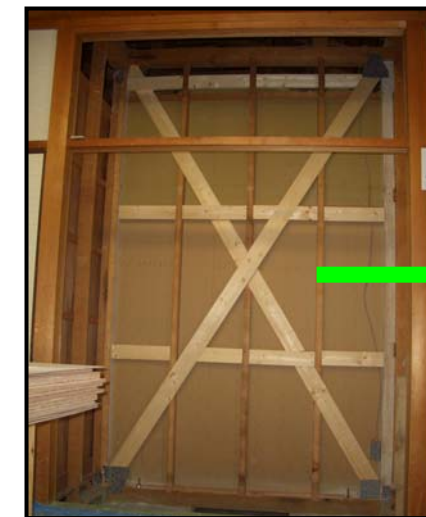
	X方向	Y方向
1階	0.71	0.81



工事費：60万円
 工事期間：3日間



ガーディアンウォール工法による補強



押入れ内の補強

筋交い、構造用合板併用

この事例は補助制度を利用できない団地内の集会所を補強したものです。この集会所は利用頻度が高く、ほぼ毎日誰かが利用しているが地震発生の際人命被害をださないようにしたい、ただし費用的には余裕がないので低コストで補強できないかと自治会役員の方から相談をお受けしました。そこで解体、復旧が少なくコストを抑えることのできるアイワン、ガーディアンウォールを選択、さらに押入れ内での補強を実施しています。また工事により集会所を利用出来ない日にちを少なくするため大工2人で3日間（延べ5人工）にて完了しています。