

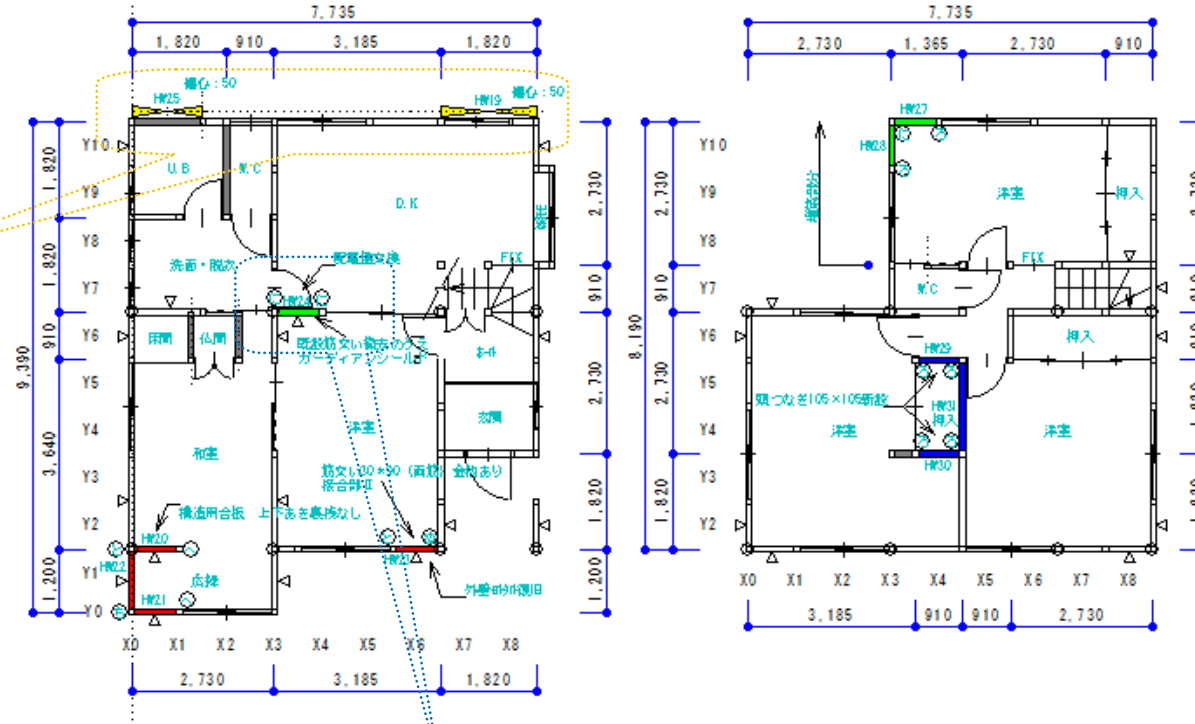
# 応募事例

【工法の種類】アイワン工法・ガーディアンシールド・部分開口「真壁上下あき」等

【応募者名】

日本住宅耐震補強株式会社

壁量のバランスをとるために、北側外壁に外付けブレースのアイワンを2か所取付け。解体や復旧工事が殆ど発生しないので、低コストの耐震改修に有効です。



建築年	昭和53年
1階床面積	67.08㎡
2階床面積	53.41㎡
延べ床面積	120.49㎡
耐震診断値	改修前：0.42 改修後：1.02
改修工事費	1,220,000円
工事期間	14日間

生後間もないお孫さんが居るお宅の改修事例です。お孫さんに配慮してなるべく室内に入らずに補強すること、工事期間を短くすることを目標に設計・施工しました。



ガーディアンシールドと部分開口【真壁上下あき】の併用

モルタル外壁を部分解体して補強。部分的な解体・復旧が可能なら、外壁補強は実は安く出来る補強方法です。

壁の耐力が不足して筋交いを併用したい場合、天井・床の解体をしなくても、この方法なら補強可能です。

