

テクノストラクチャー性能表示 [構造安定性能] 自己評価結果シート

(株) ミツワ都市開発 様 (JG古三津Ⅲ-10号地分譲住宅)		
ビームタイプ	1・2階建て仕様	標準タイプ
	_____	剛床仕様

構造安定性能 自己評価結果

●性能評価基準による水平耐力チェックー水平力は基準法施行令第87, 88条によるー  
(耐震等級3, 耐風等級2に対して)

階	方向	耐震		耐風	
		存在倍率	判定	存在倍率	判定
1	南北	1.06	OK	1.22	OK
	東西	1.05	OK	1.52	OK
2	南北	1.10	OK	1.13	OK
	東西	1.11	OK	1.70	OK
3	南北	_____	_____	_____	_____
	東西	_____	_____	_____	_____

※存在倍率：水平耐力／水平力

※水平力は等級ごとに倍率をかけた値

●接合耐力チェック (耐震等級3, 耐風等級2に対して)

階	テクノビームーテクノビーム			柱ー横架材 (引き抜き)		ホールダウン金物
	耐震	耐風	耐積雪	耐震	耐風	
1	OK	OK	_____	OK	OK	33ヶ所
2	OK	OK	_____	OK	OK	7ヶ所
3	_____	_____	_____	_____	_____	_____

●部材断面算定チェック (耐震等級3, 耐風等級2に対して)

階	テクノビーム (曲げ、せん断、たわみ)			柱または束 (引張り、圧縮、めり込み)		
	耐震	耐風	耐積雪	耐震	耐風	耐積雪
1	OK	OK	_____	OK	OK	_____
2	OK	OK	_____	OK	OK	_____
3	_____	_____	_____	_____	_____	_____

●建物の転倒チェック (耐震等級3, 耐風等級2に対して)

方向	転倒モーメント		短期接地圧 (kN/m <sup>2</sup> )	判定	
	地震力(kN・m)	風圧力(kN・m)		地震力	風圧力
南北	450.37	405.97	16.47	OK	OK
東西	450.37	306.39	16.39	OK	OK

●総合判定

耐震等級(倒壊防止)	耐震等級(損傷防止)	耐風等級	耐積雪等級	長期地耐力(kN/m <sup>2</sup> )	基礎仕様
3	3	2	_____	30.0	ベタ基礎仕様