

耐震診断総括結果表

施設番号		コンクリート	種別	普通コンクリート	診断方法	診断回数	2次診断	耐震判定基本指標	Es	=	0.60	(2次診断)					
施設名	津覇小学校管理棟		原設計時基準強度(Fc)	17.7N/mm <sup>2</sup>		構造耐震判定指標	Iso		=	Es×Z×G×U	=	0.525	地域指標	Z	=	0.70	(沖縄県)
所在地	中城村字津覇1174番地		実測値(Xi)	18.9~32.1N/mm <sup>2</sup>		累積強度指標	CTu・SD		≥	0.3×Z×G×U	=	0.263	地盤指標	G	=	1.00	
建設年	1,2階:1976年(昭和51年) 3階:1980年(昭和55年)		診断時採用強度	17.7N/mm <sup>2</sup>		経年指標	T		=	0.945	用途指標	U	=	1.25			
主要構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋	主筋	SD30	使用プログラム	準備計算	Supre Build/SS3 ユニオンシステム(株)	作成日	2014年								
基礎構造	杭基礎(φ300) ※杭種は不明		せん断補強筋	SD30		耐震診断計算	Supre Build/RC診断2001 ユニオンシステム(株)	診断者	合同会社 新里建築設計事務所								

X方向 正加力(左→右加力)															X方向 負加力(右→左加力)																
階	ΣWi	Ai	C	CT	F (Fu)	破壊形式	採用式	Eo	(Fes)	SD	構造耐震判定		累積強度判定		総合判定	階	ΣWi	Ai	C	CT	F (Fu)	破壊形式	採用式	Eo	(Fes)	SD	構造耐震判定		累積強度判定		総合判定
											Is値	判定	CTu・Sp	判定													Is値	判定	CTu・Sp	判定	
3	3495	1.492	0.97	0.65	1.00	CB,CS,WS,WCB	5式	0.675	1.000	0.95	0.606	OK	0.64	OK	OK	3	3495	1.492	1.20	0.80	1.00	CB,CS,WS,WCB	5式	0.828	1.000	0.95	0.743	OK	0.78	OK	OK
2	7823	1.238	0.36	0.29	0.80	CB,CSS,WB,WCB WCS	5式	0.247	1.000	0.95	0.222	NG	0.29	OK	NG	2	7823	1.238	0.37	0.30	0.80	CB,CS,CSS,WB WCB,WCS	5式	0.257	1.000	0.95	0.231	NG	0.30	OK	NG
1	12191	1.000	0.29	0.29	0.80	CB,CS,CSS,WB WCB	5式	0.237	1.000	0.95	0.213	NG	0.28	OK	NG	1	12191	1.000	0.29	0.29	0.80	CB,CS,CSS,WB WCB,WCS	5式	0.238	1.000	0.95	0.213	NG	0.28	OK	NG

  

Y方向 正加力(左→右加力)															Y方向 負加力(右→左加力)																
階	ΣWi	Ai	C	CT	F (Fu)	破壊形式	採用式	Eo	(Fes)	SD	構造耐震判定		累積強度判定		総合判定	階	ΣWi	Ai	C	CT	F (Fu)	破壊形式	採用式	Eo	(Fes)	SD	構造耐震判定		累積強度判定		総合判定
											Is値	判定	CTu・Sp	判定													Is値	判定	CTu・Sp	判定	
3	3495	1.492	2.07	1.39	1.00	CB,CS,WS,WCS	5式	1.410	1.500	0.63	0.839	OK	0.88	OK	OK	3	3495	1.492	2.04	1.37	1.00	CB,CS,WS,WCS	5式	1.409	1.500	0.63	0.839	OK	0.88	OK	OK
2	7823	1.238	0.62	0.50	1.00	CB,WS,WCS	5式	0.535	1.577	0.60	0.303	NG	0.32	OK	※NG	2	7823	1.238	0.64	0.52	1.00	CS,WS,WCS	5式	0.547	1.577	0.60	0.310	NG	0.32	OK	※NG
1	12191	1.000	0.53	0.53	1.00	CB,CS,WB,WS,WCS	5式	0.536	1.797	0.53	0.268	NG	0.28	OK	※NG	1	12191	1.000	0.53	0.53	1.00	CB,CS,WB,WS,WCS	5式	0.533	1.797	0.53	0.267	NG	0.28	OK	※NG

〈構造耐震判定〉  
Is ≥ 0.525 (Iso:構造耐震判定指標)

〈累積強度判定〉  
CT・SD ≥ 0.263 (累積強度指標)

〈記号説明〉  
ΣWi: 重量和  
Ai: 層せん断力分布係数  
C: 強度指標  
CT: 累積強度指標 (CT = C×1/Ai)  
F: 靱性指標  
Eo: 保有性能基本指標  
Fes: 偏心率、剛性率による形状特性係数  
SD: 形状指標  
T: 経年指標  
Is: 構造耐震指標 (Is = Eo×SD×T)

〈破壊形式〉  
CB : 曲げ柱                      WB : 曲げ壁  
CWB : 曲げ袖壁付柱              WS : せん断壁  
WCB : 曲げ柱型付壁              WR : 回転壁  
  
CS : せん断柱                      BB : 曲げ梁支配型柱  
CWS : せん断袖壁付柱              BS : せん断梁支配型  
WCS : せん断柱型付壁  
  
CSS : 極脆性柱  
CWSS : 極脆性袖壁付柱

※ 補強を要する第2種構造要素が存在する箇所を示す