

A. 耐震診断表 (鉄筋コンクリート造建物用)

建築物名称		県営住宅野田団地 1号棟					所在地		福島市野田町4丁目6-1地内				
竣工年月日		昭和34年					設計者						
構造形式		鉄筋コンクリート造					建物階数と規模		4階建 のべ 503.24 m ²				
設計図書・構造計算書の有無		意匠図、構造図、計算書全て無					大規模な模様替の有無		無				
被災経歴の有無		無					使用履歴		38年				
一次診断による耐震性判定	桁 行 方 向 (X)						梁 間 方 向 (Y)						
	階	1	2	3	4	5	階	1	2	3	4	5	
	A(m ²)	136.44	136.44	136.44	136.44		A(m ²)	136.44	136.44	136.44	136.44		
	ΣAf(m ²)	545.74	409.31	272.87	136.44		ΣAf(m ²)	545.74	409.31	272.87	136.44		
	ΣW(t)	654.89	491.17	327.45	136.44		ΣW(t)	654.89	491.17	327.45	136.44		
	n+1/n+i	1.000	0.833	0.714	0.625		n+1/n+i	1.000	0.833	0.714	0.625		
	E ₀	0.414	0.498	0.641	1.345		E ₀	0.602	0.721	0.927	1.837		
	S _d	0.80	0.80	0.80	0.80		S _d	0.80	0.80	0.80	0.80		
	T	0.80	0.80	0.80	0.80		T	0.80	0.80	0.80	0.80		
	I _s	0.27	0.32	0.41	0.86		I _s	0.39	0.46	0.59	1.18		
I _{so}	0.80	0.80	0.80	0.80		I _{so}	0.80	0.80	0.80	0.80			
判定						判定							
I _s ≥I _{so}	NG	NG	NG	OK		I _s ≥I _{so}	NG	NG	NG	OK			
二次診断による耐震性判定	階	1	2	3	4	5	階	1	2	3	4	5	
	E ₀	0.76	0.79	1.01	1.83		E ₀	1.13	1.24	1.63	3.11		
	S _d	0.90	0.90	0.81	0.90		S _d	0.90	0.90	0.81	0.90		
	T	0.93	0.93	0.93	0.93		T	0.93	0.93	0.93	0.93		
	C _t	0.69	0.82	1.05	1.90		C _t	0.97	1.14	1.48	2.79		
	C _t *S _d	0.62	0.74	0.85	1.71		C _t *S _d	0.87	1.02	1.20	2.51		
	I _s	0.638	0.660	0.760	1.532		I _s	0.942	1.041	1.229	2.604		
	Co	0.357	0.357	0.357	0.357		Co	0.357	0.357	0.357	0.357		
	G	1.00	1.00	1.00	1.00		G	1.00	1.00	1.00	1.00		
	R	3.00	3.00	3.00	3.00		R	3.00	3.00	3.00	3.00		
	U	1.00	1.00	1.00	1.00		U	1.00	1.00	1.00	1.00		
β	0.70	0.70	0.70	0.70		β	0.70	0.70	0.70	0.70			
I _{so1} (県)	0.75	0.75	0.75	0.75		I _{so1} (県)	0.75	0.75	0.75	0.75			
I _{so2} (防)	0.60	0.60	0.60	0.60		I _{so2} (防)	0.60	0.60	0.60	0.60			
判定						判定							
I _s ≥I _{so1}	NG	NG	OK	OK		I _s ≥I _{so1}	OK	OK	OK	OK			
判定						判定							
I _s ≥I _{so2}	OK	OK	OK	OK		I _s ≥I _{so2}	OK	OK	OK	OK			