

14. 各階のC値、F値、グループ

1F階 X 方向 ->加力

診断基準(4)式による保有性能基本指標E0

	グループ1	グループ2	グループ3
保有せん断力 Qu	510.6	5732.7	
強度指標 C	0.037	0.414	
靱性指標 F	1.00	1.50	
保有性能基本指標E(E0)	8614.2 (0.622)		

診断基準(5)式による保有性能基本指標E0

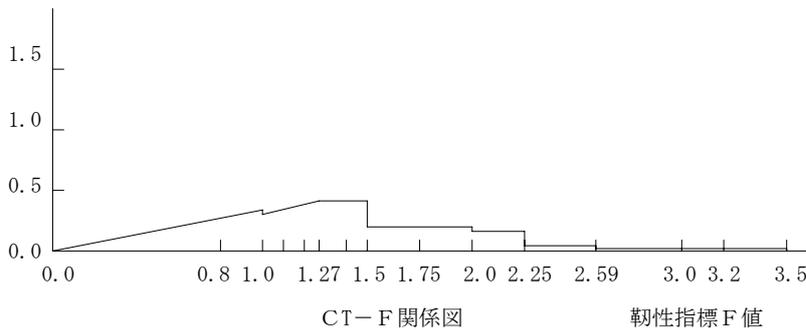
靱性指標	各靱性のQu	ΣQu (kN)	強度指標		保有性能基本指標	
			C	CT	E	E0
1.50	2982.5	5732.7	0.414	0.414	8599.1	0.621

各F値における強度指標、保有性能基本指標

各靱性のQu = 各F値グループの部材Quの合計						
$\Sigma \alpha Qu = \text{各靱性の} Qu + \Sigma (\alpha_j Qu_j)$						
各F値での保有せん断力			強度指標		保有性能基本指標	
靱性指標	各靱性のQu	Σ α Qu (kN)	C	CT	E	E0
1.00	510.6	4687.9	0.338	0.338	4687.9	0.338
1.50	2982.5	5732.7	0.414	0.414	8599.1	0.621
2.00	508.0	2750.2	0.198	0.198	5500.5	0.397
2.25	1640.3	2242.2	0.162	0.162	5045.0	0.364
2.59	328.1	601.9	0.043	0.043	1559.0	0.113
3.50	273.9	273.9	0.020	0.020	958.6	0.069

上階の重量の和 Wi 13857.0
外力による補正係数 1.000

強度指標CT



CT-F 関係図

靱性指標F値