

免震建築物の耐風設計指針 正誤表

| 章 | 頁 | 誤 | 正 | 備考 |
|-----|------|--|---------------------------------|----|
| 1章 | P.1 | 本文の(2)「…損傷の累積対する」 | 「…損傷の累積に対する」 | |
| 1章 | P.3 | 表 1.1 中ランク B,C の項「弾性限を越え」 | 「弾性限を超え」 | |
| 付 2 | P.88 | 8 行目「疲労損傷度 0.091」, 10 行目「疲労損傷度 0.091」 | 「疲労損傷度 0.077」, 「疲労損傷度 1.040」 | |
| 付 2 | P.88 | 図 9 | 下図に変更 | |
| 付 2 | P.88 | 表 3 | 下表に変更 | |

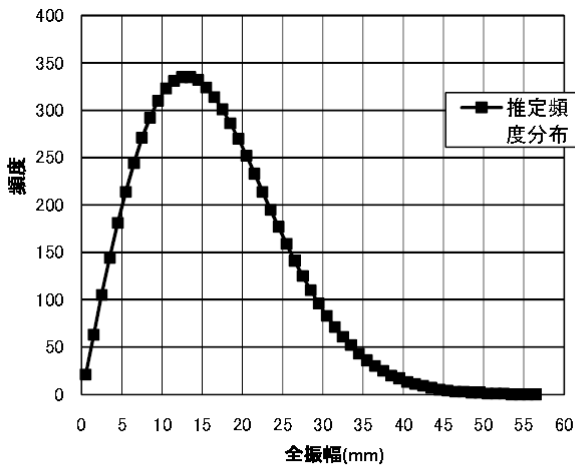


図9 Rayleigh分布による全振幅頻度分布

表3 累積疲労損傷度の評価結果(NSUD50)

| 全振幅区間 中央値 (mm) | (4)式 | | |
|----------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| | 頻度分布 N (回) | 破断までの 繰返し回数 Nd(回) | 区間 損傷度 Di |
| 0.5 | 21 | 6.323E+15 | 0.0000 |
| 1.5 | 63 | 4.170E+12 | 0.0000 |
| 2.5 | 105 | 1.384E+11 | 0.0000 |
| 3.5 | 144 | 1.469E+10 | 0.0000 |
| 4.5 | 181 | 2.751E+09 | 0.0000 |
| 5.5 | 214 | 7.225E+08 | 0.0000 |
| 6.5 | 244 | 2.375E+08 | 0.0000 |
| 7.5 | 271 | 9.170E+07 | 0.0000 |
| 8.5 | 292 | 3.994E+07 | 0.0000 |
| 9.5 | 310 | 1.912E+07 | 0.0000 |
| 10.5 | 323 | 9.877,782 | 0.0000 |
| 11.5 | 331 | 5.436,043 | 0.0001 |
| 12.5 | 335 | 3,156,173 | 0.0001 |
| 13.5 | 335 | 1,919,128 | 0.0002 |
| 14.5 | 332 | 1,215,244 | 0.0003 |
| 15.5 | 324 | 797,771 | 0.0004 |
| 16.5 | 314 | 540,994 | 0.0006 |
| 17.5 | 301 | 377,821 | 0.0008 |
| 18.5 | 286 | 271,047 | 0.0011 |
| 19.5 | 270 | 199,286 | 0.0014 |
| 20.5 | 252 | 149,869 | 0.0017 |
| 21.5 | 233 | 115,065 | 0.0020 |
| 22.5 | 214 | 90,039 | 0.0024 |
| 23.5 | 195 | 71,695 | 0.0027 |
| 24.5 | 177 | 58,007 | 0.0031 |
| 25.5 | 159 | 47,622 | 0.0033 |
| 26.5 | 141 | 39,621 | 0.0036 |
| 27.5 | 125 | 33,367 | 0.0037 |
| 28.5 | 110 | 28,414 | 0.0039 |
| 29.5 | 96 | 24,442 | 0.0039 |
| 30.5 | 83 | 21,221 | 0.0039 |
| 31.5 | 71 | 18,580 | 0.0038 |
| 32.5 | 61 | 16,393 | 0.0037 |
| 33.5 | 52 | 14,566 | 0.0036 |
| 34.5 | 43 | 13,026 | 0.0033 |
| 35.5 | 36 | 11,718 | 0.0031 |
| 36.5 | 30 | 10,599 | 0.0028 |
| 37.5 | 25 | 9,634 | 0.0026 |
| 38.5 | 20 | 8,798 | 0.0023 |
| 39.5 | 17 | 8,069 | 0.0021 |
| 40.5 | 13 | 7,429 | 0.0017 |
| 41.5 | 11 | 6,865 | 0.0016 |
| 42.5 | 9 | 6,365 | 0.0014 |
| 43.5 | 7 | 5,920 | 0.0012 |
| 44.5 | 5 | 5,522 | 0.0009 |
| 45.5 | 4 | 5,165 | 0.0008 |
| 46.5 | 3 | 4,844 | 0.0006 |
| 47.5 | 3 | 4,553 | 0.0007 |
| 48.5 | 2 | 4,289 | 0.0005 |
| 49.5 | 2 | 4,049 | 0.0005 |
| 50.5 | 1 | 3,830 | 0.0003 |
| 51.5 | 1 | 3,630 | 0.0003 |
| 52.5 | 1 | 3,446 | 0.0003 |
| 53.5 | 0 | 3,277 | 0.0000 |
| 54.5 | 0 | 3,120 | 0.0000 |
| 55.5 | 0 | 2,976 | 0.0000 |
| 56.5 | 0 | | |
| 累積疲労損傷度 $\sum Di$ | | | 0.077 |

| 章 | 頁 | 誤 | 正 | 備考 |
|----|-------|------------------------------------|--|----|
| 付5 | P.130 | 13行目「…(鋼棒ダンパー, 摩擦ダンパー, すべり支承など)」 | 「摩擦ダンパー, すべり支承」を削除 | |
| 付5 | P.130 | 21行目「…分類できる。」の後 | 「なお, すべり支承はクリープ性を有する免震部材ではないが, 滑動時の剛性(2次剛性)がないことや軸力変動などによる摩擦力変動の影響を受けることから, 風荷重により滑動が生じる場合においてクリープ性を顕著に有する弾塑性ダンパーとして扱うことが望ましい。」を追加 | |
| 付6 | P.138 | 表1・水平剛性の値 「14.1」 | 「17.2」 | |
| 付6 | P.138 | 表2 | 下表に変更 | |
| 付6 | P.138 | 下から15行目「 $K_f=351.1\text{kN/cm}$ 」 | 「 $K_f=378.3\text{kN/cm}$ 」 | |
| 付6 | P.139 | 図4 | 下図に変更 | |

表2 鉛プラグ入り積層ゴム

| | 切片荷重 Q_d (kN) | 1次剛性 (kN/cm) | 2次剛性 (kN/cm) | 降伏変形 δ_y (cm) | 15N/mm ² 相当 軸力 (kN) |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| LRB900 ϕ 鉛プラグ径 190 ϕ | 226.0 | 181.74 | 13.97 | 1.35 | 9120 |

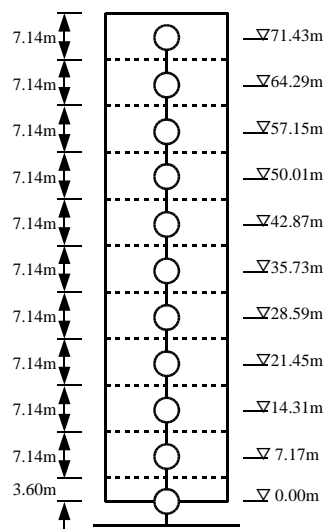


図4 振動解析モデル