

別表第 (表面)

鉄骨造の建物の耐力度調査票

| | |
|---------|--------|
| IV 学校種別 | V 整理番号 |
| 小学校 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|-----|----------|----------------|-----------------|
| I 調査学校 | 都道府県名 | 設置者名 | 学校名 | 学校調査番号 | 調査期間 | 令和7年8月18日～令和7年8月20日 | | | | |
| 屋体棟 耐力度点数の算出 | | | | | | | | | | |
| II 調査建物 | 建物区分 | 棟番号 | 階数 | 面積 | 建物の経過年数 | 被災歴 | 補修歴 | III 結果点数 | | |
| 屋内運動場 | 2 | 1,372 m ² | 1990年 | 1,820 m ² | 建築年月 | 長寿命化年月 | 種類 | 被災年 | 内容 | 補修年 |
| | | | | | 経過年数 | 経過年数 | | | | |
| | | | | | 35年 | 35年 | | | | |
| | | | | | | | | | IV 構造耐力 | 耐力度 |
| | | | | | | | | | 100 | (A) × (B) × (C) |
| | | | | | | | | | V 健全度 | 63 |
| | | | | | | | | | VI 立地条件 | 0.92 |
| | | | | | | | | | 5,796 点 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|---|----|-----|-----|----|----------|--------|--------|--------|---------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---|--------------|
| 構造耐力 | 方向 | Qu/ΣW | F | Ai | Eoi | Isi | 部材 | 鉛直荷重時 | | 暴風時 | | 応力比 f/σ ≤ 1.0 | | 1981年以前の場合 | α 評点 | 評点合計 | | |
| | | | | | | | | 長期G+P | 積雪時 | | | | | | | | | |
| α | 桁行方向 X | | | | | | | 許容応力 f | 作用応力 σ | 作用応力 σ | 許容応力 f | 作用応力 σ | 鉛直荷重時 | 暴風時 | β α = min(a, 1) × min(b, 1) | γ α = min(β α, s α) | ⑦ α = 50 × ((min(Is, 0.7) + 1.3) × γ α) | ④ = ⑦ |
| | | | | | | | | 中央 | 両端 | 平均 | 中央 | 両端 | 平均 | 柱 | | | | |
| α | 張間方向 Y | | | | | | | 二重枠内の最小値 | | | | | | s α = min(c, 1) × min(d, 1) | 1.0 | 100.0 | ④ = ⑦ | 100 点 |
| | | | | | | | | 中央 | 両端 | 平均 | 中央 | 両端 | 平均 | | | | | |

新耐震基準のため満点

| | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|--|---------------|-----------------|
| 健全度 | ① 経年変化 T | 経過年数 t | 判別式(建築時からの経過年数) | 経過年数 t ₂ | 判別式(長寿命化改良後の経過年数) | 評点 | 評点合計 | | |
| | | 35年 | T=(40-t)/40 = | 年 | T=(30-t ₂)/40 = | ⑦ 0.00 | ① (⑦×25) 0 点 | | |
| | ② 筋かいのたわみ L | 桁行方向 有無 | 張間方向 有無 | 屋根面 有無 | 最低値 L | 評点 | ⑦ = (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦) 点 | | |
| | | 無 | 無 | 無 | 1.0 | ⑧ 1.0 | | | |
| | ③ 鉄骨腐食度 F | 部材区分 | 断面欠損を伴う腐食 無 | 断面欠損を伴う腐食 (10%以上の減厚) | 断面を貫通する腐食 | 最低値 F | 評点 | ⑦ (⑦×10) 10 点 | |
| | | 主要構造材 | ①.0 | 0.5 | 0.0 | F= 1.0 | ④ 1.0 | | |
| | | 非主要構造材 | ①.0 | 0.5 | 0.0 | | | ④ (④×10) 10 点 | |
| | ④ 非構造部材等の危険度 W | 危険な要因1 (0.8) | 危険な要因2 (0.6) | 危険な要因3 (0.5) | 危険要因無し (1.0) | 評価 | 評点 | ⑧ (⑧×30) 18 点 | |
| | コンクリートブロックの間仕切壁 | 天井の照明 | | W= 0.6 | ⑨ 0.6 | | | | |
| ⑤ 架構剛性性能 θ | 層間変位 δ | 階高h | θ = δ/h | θの最大値 | 判別式 | 評点 | ⑨ (⑨×15) 15 点 | | |
| | 桁行方向 X | 張間方向 Y | 桁行方向 X | 張間方向 Y | θ ≤ 1/200 | ⑩ 1.0 | | | |
| ⑥ 不同沈下量 φ | 相対沈下量 ε | スパンL | φ = ε/L | φの最大値 | 判別式 | 評点 | ⑩ (⑩×10) 10 点 | | |
| | 桁行方向 X | 張間方向 Y | 桁行方向 X | 張間方向 Y | φ ≤ 1/500 | ⑪ 1.0 | | | |
| ⑦ 火災による疲弊度 S | 程度 | 構造体変質 | 非構造材全焼 | 非構造材半焼 | 煙害程度 | 当該階の床面積 S ₀ | 被災率 S = S _t /S ₀ | 判別式 | 評点 |
| | 被災床面積 S ₁ | S ₂ | S ₃ | S ₄ | | 0 | S=0 | ⑫ 1.0 | ⑫ (⑫×0.25) 0.25 |
| | 評価後被災面積 S _t | S _t =S ₁ +S ₂ ×0.75+S ₃ ×0.5+S ₄ ×0.25 = | | | | | 0<S<1 | 直線補間 | |
| | | | | | | | S=1 | 0.5 | |
| ⑧ 地震等による被災歴 E | 被災歴なし | 被災度区分小破補修工事済み | 被災度区分中破補修工事済み | 被災度区分大破補修工事済み | 評価 | 評点 | ⑬ 1.0 | | 1.00 点 |

| | | | | | | | |
|------|----------|--------|--------|----------|------------|-----|-------------------------|
| 立地条件 | ① 地震地域係数 | ② 地盤種別 | ③ 敷地条件 | ④ 積雪寒冷地域 | ⑤ 海岸からの距離 | 評価 | 評点 |
| | 四種地域 | 1.0 | 一種地盤 | 1.0 | 平坦地 | 1.0 | ⑭ = ①+②+③+④+⑤ |
| | 三種地域 | ⑬ 0.9 | 二種地盤 | ⑬ 0.9 | 傾斜地 (3m未満) | 0.9 | ⑭ = 0.9+0.9+1.0+0.8+1.0 |
| | 二種地域 | 0.85 | 三種地盤 | 0.8 | 崖地 (3m以上) | 0.8 | ⑭ = 0.92 |