

目 次

第1章 総 則

| | |
|--------------------|---|
| 1. 適用の範囲 | 1 |
| 2. 風荷重に対する設計 | 1 |

第2章 風荷重の算定方法

| | |
|---------------------|----|
| 1. 適用範囲 | 2 |
| 2. 足場に作用する風圧力 | 2 |
| 3. 設計用速度圧 | 3 |
| 4. 風力係数 | 21 |

第3章 風荷重に対する足場の強度検討

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 足場部材等 | 45 |
| 2. 風荷重に対し検討を必要とする部分 | 46 |
| 3. 許容応力等 | 47 |
| 4. 安全率 | 50 |
| 5. 鉛直荷重との組み合わせ | 50 |
| 6. 許容応力等の割り増し | 50 |
| 7. 応力算定 | 51 |
| 8. 安定性の検討 | 54 |

第4章 施工上の注意

| | |
|-----------------------|----|
| 1. 足場組み立て上の注意 | 55 |
| 2. 足場設置期間中の安全管理 | 58 |

第5章 風荷重に対する鋼管足場の設計計算例

| | |
|---------------|----|
| 1. 計算例1 | 62 |
| 2. 計算例2 | 70 |
| 3. 計算例3 | 73 |
| 4. 計算例4 | 75 |

付 錄

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 充実率について | 79 |
| 2. シート等の名称について | 80 |
| 3. 風力係数表 | 81 |
| 4. 気象庁風力階級表による風速の尺度 | 85 |