

設 計 要 領
第 五 集
交通安全施設
【立入防止柵編】

平成 28 年 8 月

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

設計要領第五集 交通安全施設 立入防止柵編

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. 適 用..... | 1-1 |
| 1-1 適 用..... | 1-1 |
| 1-2 適用すべき諸基準..... | 1-1 |
| 2. 設置区間及び設置位置..... | 2-1 |
| 2-1 設置区間..... | 2-1 |
| 2-1-1 第三者を対象とした設置区間..... | 2-1 |
| 2-1-2 動物を対象とした設置区間..... | 2-2 |
| 2-2 設置位置..... | 2-3 |
| 2-2-1 第三者を対象とした設置位置..... | 2-3 |
| 2-2-2 動物を対象とした設置位置..... | 2-5 |
| 3. 種類および使用区分..... | 3-1 |
| 3-1 立入防止柵の種類..... | 3-1 |
| 3-2 使用区分..... | 3-3 |
| 3-3 立入禁止等の表示..... | 3-4 |
| 3-4 端末部処理..... | 3-5 |
| 3-5 出入口..... | 3-7 |
| 4. 立入防止柵の形状等..... | 4-1 |
| 4-1 立入防止柵の高さ..... | 4-1 |
| 4-1-1 第三者を対象とした立入防止柵の高さ..... | 4-1 |
| 4-1-2 動物を対象とした立入防止柵の高さ..... | 4-1 |
| 4-2 網形状..... | 4-2 |
| 4-2-1 第三者を対象とした網形状..... | 4-2 |
| 4-2-2 動物を対象とした網形状..... | 4-2 |
| 4-3 基礎形式..... | 4-3 |
| 4-4 表面処理..... | 4-5 |
| 5. 設 計..... | 5-1 |
| 5-1 設 計..... | 5-1 |
| 5-1-1 支柱、胴縁および金網類の設計..... | 5-1 |
| 5-1-2 基礎の設計..... | 5-2 |
| 5-2 荷 重..... | 5-3 |
| 5-2-1 荷重の種類..... | 5-3 |
| 5-2-2 荷重..... | 5-3 |
| 5-3 許容応力度..... | 5-10 |
| 5-4 地盤の諸定数..... | 5-10 |
| (参 考)..... | 参考-1 |
| 1 設計計算参考例(一般型 非積雪地用)..... | 参考-1 |
| 2 設計計算参考例(一般型 積雪地用)..... | 参考-11 |
| 3 設計計算参考例(動物型 (シカ類) 嵩上げ 非積雪地用)..... | 参考-20 |