

| 訂正箇所 | | 誤 | 正 | 備考 | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--|---|--|----------------------------|----------|------|--------------|-----|-----|-----|--------------------|---------------|----|----------|-------|----------------------------|-----------------------|----|----|---------|--|--------------|---------|------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----|----|-------------------|---------------------|--------|---------|----------|---------------------|--------------|--------|----|----|-------------------------|--|--|------|-----|------|----------|------|--------------|-----|-----|-----|--------------------|---------------|----|----------|-------|----------------------------|-----------------------|----|----|---------|--|--------------|---------|------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----|----|-------------------|---------------------|--------|---------|----------|---------------------|--------------|--------|----|----|-------------------------|--|---|----------------------------|
| ページ | 行など | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目次viii | | 第13章 ラーメン構造 | 第13章 ラーメン橋 | 「構造」→「橋」 | ①2021.05.18掲載 ②第2刷で訂正予定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 404 | 表-17.2.2 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工段階</th> <th>構造系</th> <th>抵抗断面</th> <th>作用荷重の組合せ</th> <th>作用荷重</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主桁プレストレス導入直後</td> <td>単純桁</td> <td>純断面</td> <td>①+②</td> <td>①主桁自重 ②主桁プレストレス</td> </tr> <tr> <td>中間横桁コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>PC鋼材換算断面</td> <td>①+②+③</td> <td>③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重</td> </tr> <tr> <td>中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④</td> <td>⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重</td> </tr> <tr> <td>床版プレストレス導入直後</td> <td>連続1次格子桁</td> <td>1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑨</td> <td>⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力</td> </tr> <tr> <td>2次床版コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨</td> <td>⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力</td> </tr> <tr> <td>橋面工施工時</td> <td>連続2次格子桁</td> <td>床版合成換算断面</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩</td> <td>⑪活荷重 ⑫温度差</td> </tr> <tr> <td>活荷重載荷時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 施工段階 | 構造系 | 抵抗断面 | 作用荷重の組合せ | 作用荷重 | 主桁プレストレス導入直後 | 単純桁 | 純断面 | ①+② | ①主桁自重 ②主桁プレストレス | 中間横桁コンクリート打設時 | 同上 | PC鋼材換算断面 | ①+②+③ | ③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重 | 中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④ | ⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重 | 床版プレストレス導入直後 | 連続1次格子桁 | 1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑨ | ⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力 | 2次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨ | ⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力 | 橋面工施工時 | 連続2次格子桁 | 床版合成換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩ | ⑪活荷重 ⑫温度差 | 活荷重載荷時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫ | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工段階</th> <th>構造系</th> <th>抵抗断面</th> <th>作用荷重の組合せ</th> <th>作用荷重</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主桁プレストレス導入直後</td> <td>単純桁</td> <td>純断面</td> <td>①+②</td> <td>①主桁自重 ②主桁プレストレス</td> </tr> <tr> <td>中間横桁コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>PC鋼材換算断面</td> <td>①+②+③</td> <td>③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重</td> </tr> <tr> <td>中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④</td> <td>⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重</td> </tr> <tr> <td>床版プレストレス導入直後</td> <td>連続1次格子桁</td> <td>1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑨</td> <td>⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力</td> </tr> <tr> <td>2次床版コンクリート打設時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨</td> <td>⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力</td> </tr> <tr> <td>橋面工施工時</td> <td>連続2次格子桁</td> <td>床版合成換算断面</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩</td> <td>⑪活荷重 ⑫温度差</td> </tr> <tr> <td>活荷重載荷時</td> <td>同上</td> <td>同上</td> <td>①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 施工段階 | 構造系 | 抵抗断面 | 作用荷重の組合せ | 作用荷重 | 主桁プレストレス導入直後 | 単純桁 | 純断面 | ①+② | ①主桁自重 ②主桁プレストレス | 中間横桁コンクリート打設時 | 同上 | PC鋼材換算断面 | ①+②+③ | ③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重 | 中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④ | ⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重 | 床版プレストレス導入直後 | 連続1次格子桁 | 1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑨ | ⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力 | 2次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨ | ⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力 | 橋面工施工時 | 連続2次格子桁 | 床版合成換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩ | ⑪活荷重 ⑫温度差 | 活荷重載荷時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫ | | <p>作用荷重の番号修正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「⑥+⑩」→「⑪+⑫」 ・「⑨活荷重」→「⑪活荷重」 ・「⑩温度差」→「⑫温度差」 | ①2021.05.18掲載 ②第2刷で訂正予定 |
| 施工段階 | 構造系 | 抵抗断面 | 作用荷重の組合せ | 作用荷重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主桁プレストレス導入直後 | 単純桁 | 純断面 | ①+② | ①主桁自重 ②主桁プレストレス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間横桁コンクリート打設時 | 同上 | PC鋼材換算断面 | ①+②+③ | ③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④ | ⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 床版プレストレス導入直後 | 連続1次格子桁 | 1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑨ | ⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨ | ⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋面工施工時 | 連続2次格子桁 | 床版合成換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩ | ⑪活荷重 ⑫温度差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活荷重載荷時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工段階 | 構造系 | 抵抗断面 | 作用荷重の組合せ | 作用荷重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主桁プレストレス導入直後 | 単純桁 | 純断面 | ①+② | ①主桁自重 ②主桁プレストレス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間横桁コンクリート打設時 | 同上 | PC鋼材換算断面 | ①+②+③ | ③中間横桁自重 ④中間支点横桁及び1次床版自重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間支点横桁及び1次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④ | ⑤床版プレストレス ⑥床版プレストレスの不静定力 ⑦2次床版自重 ⑧橋面死荷重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 床版プレストレス導入直後 | 連続1次格子桁 | 1次床版区間は床版合成換算断面 その他の区間はPC鋼材換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑨ | ⑨クリープによる主桁自重と主桁プレストレスの不静定力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2次床版コンクリート打設時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨ | ⑩クリープ差、乾燥収縮差とその不静定力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋面工施工時 | 連続2次格子桁 | 床版合成換算断面 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩ | ⑪活荷重 ⑫温度差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活荷重載荷時 | 同上 | 同上 | ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨+⑩+⑪+⑫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 387 | 7 | <p>16.4.4 (計算例)</p> <p>1) ずれ止め鉄筋比 終局限界状態を超えないため・・・</p> | <p>16.4.4 (計算例)</p> <p>1) ずれ止め鉄筋比 限界状態3を超えないため・・・</p> | 「終局限界状態」 →「限界状態3」 | ①2021.05.18掲載 ②第2刷で訂正予定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 訂正箇所 | | 誤 | 正 | 備考 | 摘要 |
|------|-----------------|---|---|------------|------------------------------------|
| ページ | 行など | | | | |
| 3 | 5,8,10,14,15,16 | <p>第1章 総論 1.1 本書の適用範囲</p> <p>適用範囲外とされる橋長200mを超える橋についても、必要かつ適切な補正を行って〔道示〕を準用することができる。とされている。しかし、〔道示 I〕の2章から8章では、信頼性も含めて、道路橋が確保すべき性能に関する基本的かつ普遍的な事項が規定されており、道路構造令に従う道路橋では、橋長等によらず〔道示〕に規定されるものと同等の要求性能が満足される必要がある。一方で、橋長が200mを大きく超えるような橋では、〔道示〕に規定される設計状況の解釈として規定される荷重や荷重組合せ、部分係数等の規定等をそのまま適用するだけでは必ずしも必要な性能が満足されない場合や、不合理な設計となる可能性も排除できないことから適用範囲の規定がなされているものである。</p> <p>すなわち、橋長によらず、〔道示 I〕に規定される道路橋に必要な性能について、信頼性も含めて、〔道示〕の規定に従って設計される橋長200m以下の橋と同様のものが求められているものであり、特に橋長が200mを大きく超えるなどの特殊条件のある場合には、それらを適切に考慮して〔道示〕の求める要求性能を満足するように設計する必要がある。</p> | <p>第1章 総論 1.1 本書の適用範囲</p> <p>適用範囲外とされる支間長200mを超える橋についても、必要かつ適切な補正を行って〔道示〕を準用することができる。とされている。しかし、〔道示 I〕の2章から8章では、信頼性も含めて、道路橋が確保すべき性能に関する基本的かつ普遍的な事項が規定されており、道路構造令に従う道路橋では、支間長等によらず〔道示〕に規定されるものと同等の要求性能が満足される必要がある。一方で、支間長が200mを大きく超えるような橋では、〔道示〕に規定される設計状況の解釈として規定される荷重や荷重組合せ、部分係数等の規定等をそのまま適用するだけでは必ずしも必要な性能が満足されない場合や、不合理な設計となる可能性も排除できないことから適用範囲の規定がなされているものである。</p> <p>すなわち、支間長によらず、〔道示 I〕に規定される道路橋に必要な性能について、信頼性も含めて、〔道示〕の規定に従って設計される支間長200m以下の橋と同様のものが求められているものであり、特に支間長が200mを大きく超えるなどの特殊条件のある場合には、それらを適切に考慮して〔道示〕の求める要求性能を満足するように設計する必要がある。</p> | 「橋長」→「支間長」 | <p>①2021.06.14掲載 ②第2刷で訂正予定</p> |