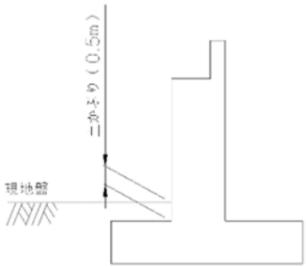
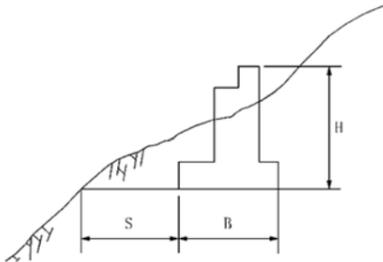
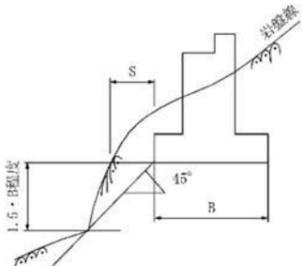
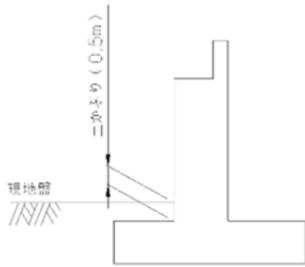
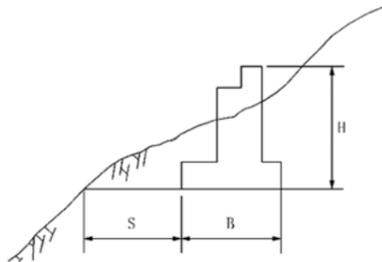
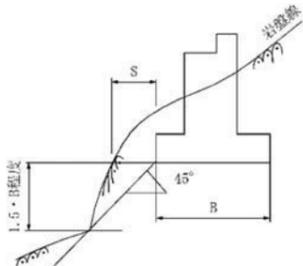
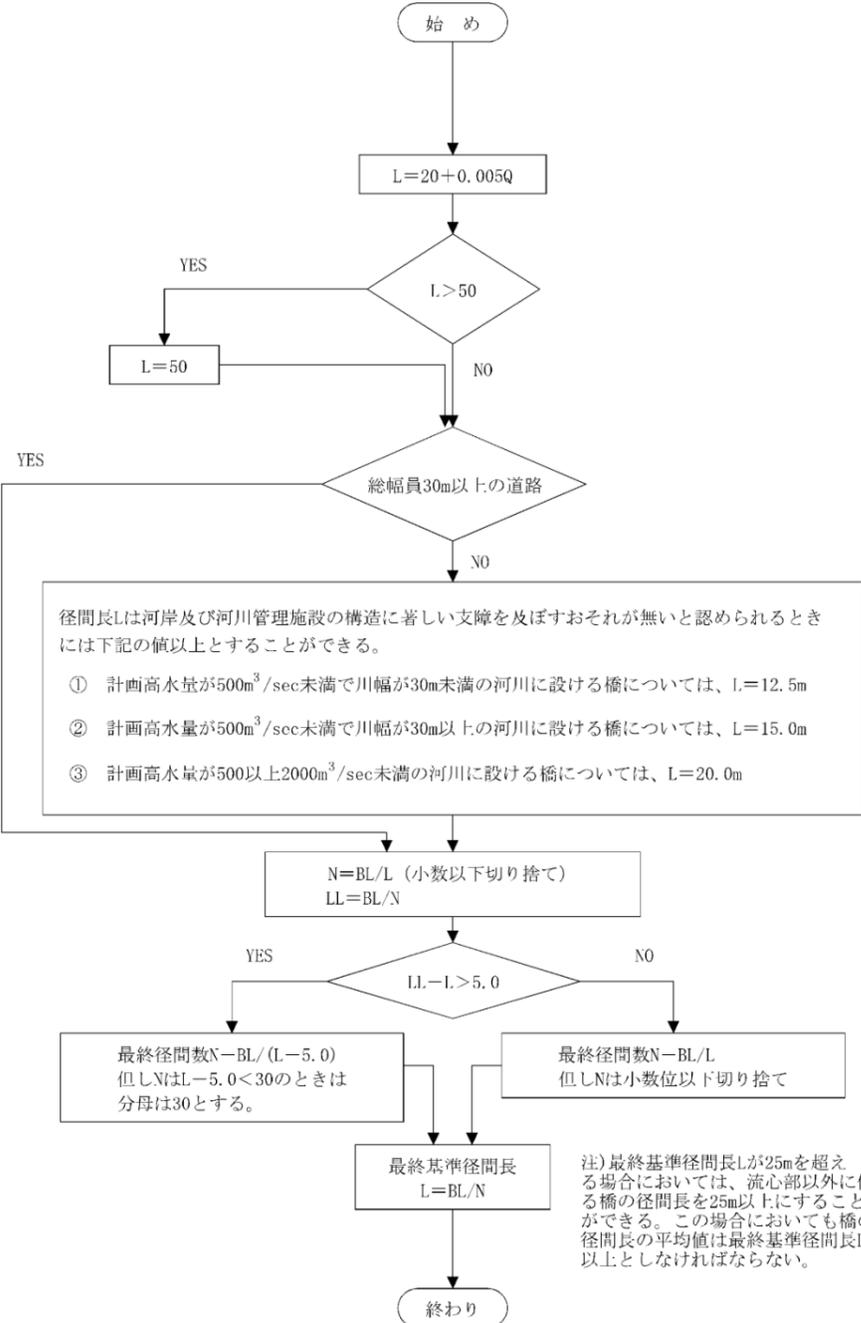


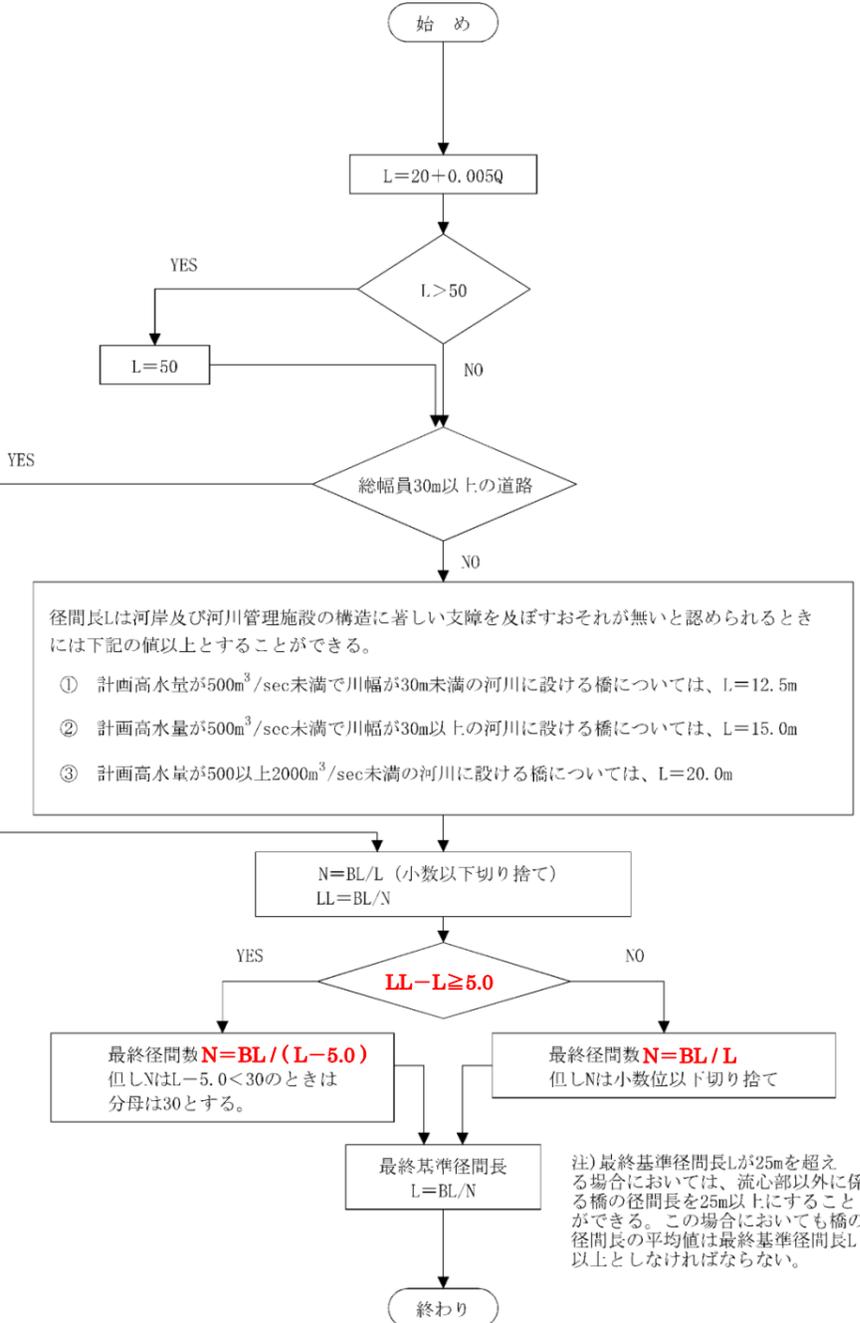
第1編	共通編	1章	総則																																																																																																																																																																																										
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考																																																																																																																																																																																								
1-1	1章 総 則			1章 総 則																																																																																																																																																																																									
	<p><b>1.1 総論</b></p> <p>橋や高架橋に関する技術基準は、国土交通省都市局長、国土交通省道路局長により「橋、高架の道路等の技術基準」として通達され、実務的には、「道路橋示方書・同解説（平成29年11月） 日本道路協会」（以下「道示」という）によっている。岐阜県の橋梁設計においても道示によることを基本とする。</p> <p>本設計要領は、新設橋梁の設計に適用することを標準とし、本設計要領を使用する際には、岐阜県の置かれた地域環境を十分考慮した設計を行なうこととする。また、道示に明確に規定されていない細部事項や、基本設計、予備設計を実施する場合に必要な基準や基本的事項については、本要領に依るものとし、設計者の考え方の違いによる基本的な内容に差異が生じないように計画から設計まで統一的な運用を図るものとする。</p> <p><b>1.2 適用の範囲</b></p> <p>(1) この設計要領は道路法に規定する県管理の一般国道、県道、市町村道における支間200m以下の橋の設計に適用する。ただし、農道、林道および支間200mをこえる橋についても橋種、構造形式、架橋地点の実状などに応じ、必要かつ適切な補正を行ってこの要領を準用することができる。（道示Ⅰ 1.1）</p> <p>(2) 次の各項目に掲げる場合は、この設計要領によらなくてもよい。（県独自）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 大規模または特殊な工事で、特別な配慮が必要な場合</li> <li>2) 新技術、新工法による場合</li> <li>3) 理論的な妥当性を有する手法、実験による検証がなされた手法等適切な知見に基づいて設計を行う場合</li> <li>4) その他、この設計要領によりにくい場合</li> </ol> <p><b>1.3 適用示方書・指針等</b></p> <p>この要領に示していない事項については、次の示方書・指針等に準拠する。なお、適用基準・指針については、最新版を利用する。</p>			<p><b>1.1 総論</b></p> <p>橋や高架橋に関する技術基準は、国土交通省都市局長、国土交通省道路局長により「橋、高架の道路等の技術基準」として通達され、実務的には、「道路橋示方書・同解説（平成29年11月） 日本道路協会」（以下「道示」という）によっている。岐阜県の橋梁設計においても道示によることを基本とする。</p> <p>本設計要領は、新設橋梁の設計に適用することを標準とし、本設計要領を使用する際には、岐阜県の置かれた地域環境を十分考慮した設計を行なうこととする。また、道示に明確に規定されていない細部事項や、基本設計、予備設計を実施する場合に必要な基準や基本的事項については、本要領に依るものとし、設計者の考え方の違いによる基本的な内容に差異が生じないように計画から設計まで統一的な運用を図るものとする。</p> <p><b>1.2 適用の範囲</b></p> <p>(1) この設計要領は道路法に規定する県管理の一般国道、県道、市町村道における支間200m以下の橋の設計に適用する。ただし、農道、林道および支間200mをこえる橋についても橋種、構造形式、架橋地点の実状などに応じ、必要かつ適切な補正を行ってこの要領を準用することができる。（道示Ⅰ 1.1）</p> <p>(2) 次の各項目に掲げる場合は、この設計要領によらなくてもよい。（県独自）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 大規模または特殊な工事で、特別な配慮が必要な場合</li> <li>2) 新技術、新工法による場合</li> <li>3) 理論的な妥当性を有する手法、実験による検証がなされた手法等適切な知見に基づいて設計を行う場合</li> <li>4) その他、この設計要領によりにくい場合</li> </ol> <p><b>1.3 適用示方書・指針等</b></p> <p>この要領に示していない事項については、次の示方書・指針等に準拠する。なお、適用基準・指針については、最新版を利用する。</p>																																																																																																																																																																																									
	<p>表 1.3.1 適用示方書・指針等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>示方書・指針等</th> <th>略号</th> <th>発行年月</th> <th>発刊者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>道路構造令の解説と運用</td><td>道構</td><td>H. 27. 6</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>改定解説・河川管理施設等構造令</td><td>河構</td><td>H. 12. 1</td><td>日本河川協会</td></tr> <tr><td>道路橋示方書・同解説 I 共通編</td><td>道示Ⅰ</td><td>H. 29. 11</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>II 鋼橋・鋼部材編</td><td>道示Ⅱ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>IIIコンクリート橋・コンクリート部材編</td><td>道示Ⅲ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>IV下部構造編</td><td>道示Ⅳ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>V耐震設計編</td><td>道示Ⅴ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>河川砂防技術基準(案)同解説 調査編</td><td></td><td>H. 9. 10</td><td>日本河川協会</td></tr> <tr><td>同解説 計画編</td><td></td><td>H. 17. 11</td><td>〃</td></tr> <tr><td>同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ</td><td></td><td>H. 9. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋設計便覧</td><td></td><td>S. 55. 8</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>鋼道路橋施工便覧</td><td></td><td>H. 27. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋防食便覧</td><td></td><td>H. 26. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋塗装・防食便覧資料集</td><td></td><td>H. 22. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋の細部構造に関する資料集</td><td></td><td>H. 3. 7</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼橋の疲労</td><td></td><td>H. 9. 5</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋の疲労設計指針</td><td></td><td>H. 14. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋耐風設計便覧</td><td></td><td>H. 20. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート道路橋設計便覧</td><td></td><td>H. 6. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート道路橋施工便覧</td><td></td><td>H. 10. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針</td><td></td><td>H. 4. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>杭基礎設計便覧</td><td></td><td>H. 27. 3</td><td>日本道路協会</td></tr> </tbody> </table>			示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者	道路構造令の解説と運用	道構	H. 27. 6	日本道路協会	改定解説・河川管理施設等構造令	河構	H. 12. 1	日本河川協会	道路橋示方書・同解説 I 共通編	道示Ⅰ	H. 29. 11	日本道路協会	II 鋼橋・鋼部材編	道示Ⅱ	〃	〃	IIIコンクリート橋・コンクリート部材編	道示Ⅲ	〃	〃	IV下部構造編	道示Ⅳ	〃	〃	V耐震設計編	道示Ⅴ	〃	〃	河川砂防技術基準(案)同解説 調査編		H. 9. 10	日本河川協会	同解説 計画編		H. 17. 11	〃	同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ		H. 9. 10	〃	鋼道路橋設計便覧		S. 55. 8	日本道路協会	鋼道路橋施工便覧		H. 27. 3	〃	鋼道路橋防食便覧		H. 26. 3	〃	鋼道路橋塗装・防食便覧資料集		H. 22. 9	〃	鋼道路橋の細部構造に関する資料集		H. 3. 7	〃	鋼橋の疲労		H. 9. 5	〃	鋼道路橋の疲労設計指針		H. 14. 3	〃	道路橋耐風設計便覧		H. 20. 1	〃	コンクリート道路橋設計便覧		H. 6. 2	〃	コンクリート道路橋施工便覧		H. 10. 1	〃	プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針		H. 4. 10	〃	杭基礎設計便覧		H. 27. 3	日本道路協会	<p>表 1.3.1 適用示方書・指針等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>示方書・指針等</th> <th>略号</th> <th>発行年月</th> <th>発刊者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>道路構造令の解説と運用</td><td>道構</td><td>R. 3. 3</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>改定解説・河川管理施設等構造令</td><td>河構</td><td>H. 12. 1</td><td>日本河川協会</td></tr> <tr><td>道路橋示方書・同解説 I 共通編</td><td>道示Ⅰ</td><td>H. 29. 11</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>II 鋼橋・鋼部材編</td><td>道示Ⅱ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>IIIコンクリート橋・コンクリート部材編</td><td>道示Ⅲ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>IV下部構造編</td><td>道示Ⅳ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>V耐震設計編</td><td>道示Ⅴ</td><td>〃</td><td>〃</td></tr> <tr><td>河川砂防技術基準(案)同解説 調査編</td><td></td><td>H. 9. 10</td><td>日本河川協会</td></tr> <tr><td>同解説 計画編</td><td></td><td>H. 17. 11</td><td>〃</td></tr> <tr><td>同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ</td><td></td><td>H. 9. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋設計便覧</td><td></td><td>R. 2. 11</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>鋼道路橋施工便覧</td><td></td><td>R. 2. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋防食便覧</td><td></td><td>H. 26. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋塗装・防食便覧資料集</td><td></td><td>H. 22. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋の細部構造に関する資料集</td><td></td><td>H. 3. 7</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼橋の疲労</td><td></td><td>H. 9. 5</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼道路橋の疲労設計指針</td><td></td><td>H. 14. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋耐風設計便覧</td><td></td><td>H. 20. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート道路橋設計便覧</td><td></td><td>R. 2. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート道路橋施工便覧</td><td></td><td>R. 2. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針</td><td></td><td>H. 4. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>杭基礎設計便覧</td><td></td><td>R. 2. 9</td><td>〃</td></tr> </tbody> </table>	示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者	道路構造令の解説と運用	道構	R. 3. 3	日本道路協会	改定解説・河川管理施設等構造令	河構	H. 12. 1	日本河川協会	道路橋示方書・同解説 I 共通編	道示Ⅰ	H. 29. 11	日本道路協会	II 鋼橋・鋼部材編	道示Ⅱ	〃	〃	IIIコンクリート橋・コンクリート部材編	道示Ⅲ	〃	〃	IV下部構造編	道示Ⅳ	〃	〃	V耐震設計編	道示Ⅴ	〃	〃	河川砂防技術基準(案)同解説 調査編		H. 9. 10	日本河川協会	同解説 計画編		H. 17. 11	〃	同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ		H. 9. 10	〃	鋼道路橋設計便覧		R. 2. 11	日本道路協会	鋼道路橋施工便覧		R. 2. 9	〃	鋼道路橋防食便覧		H. 26. 3	〃	鋼道路橋塗装・防食便覧資料集		H. 22. 9	〃	鋼道路橋の細部構造に関する資料集		H. 3. 7	〃	鋼橋の疲労		H. 9. 5	〃	鋼道路橋の疲労設計指針		H. 14. 3	〃	道路橋耐風設計便覧		H. 20. 1	〃	コンクリート道路橋設計便覧		R. 2. 9	〃	コンクリート道路橋施工便覧		R. 2. 9	〃	プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針		H. 4. 10	〃	杭基礎設計便覧		R. 2. 9	〃	<p>【修正】発行年月日を修正</p>
示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者																																																																																																																																																																																										
道路構造令の解説と運用	道構	H. 27. 6	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
改定解説・河川管理施設等構造令	河構	H. 12. 1	日本河川協会																																																																																																																																																																																										
道路橋示方書・同解説 I 共通編	道示Ⅰ	H. 29. 11	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
II 鋼橋・鋼部材編	道示Ⅱ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
IIIコンクリート橋・コンクリート部材編	道示Ⅲ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
IV下部構造編	道示Ⅳ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
V耐震設計編	道示Ⅴ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
河川砂防技術基準(案)同解説 調査編		H. 9. 10	日本河川協会																																																																																																																																																																																										
同解説 計画編		H. 17. 11	〃																																																																																																																																																																																										
同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ		H. 9. 10	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋設計便覧		S. 55. 8	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋施工便覧		H. 27. 3	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋防食便覧		H. 26. 3	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋塗装・防食便覧資料集		H. 22. 9	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋の細部構造に関する資料集		H. 3. 7	〃																																																																																																																																																																																										
鋼橋の疲労		H. 9. 5	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋の疲労設計指針		H. 14. 3	〃																																																																																																																																																																																										
道路橋耐風設計便覧		H. 20. 1	〃																																																																																																																																																																																										
コンクリート道路橋設計便覧		H. 6. 2	〃																																																																																																																																																																																										
コンクリート道路橋施工便覧		H. 10. 1	〃																																																																																																																																																																																										
プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針		H. 4. 10	〃																																																																																																																																																																																										
杭基礎設計便覧		H. 27. 3	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者																																																																																																																																																																																										
道路構造令の解説と運用	道構	R. 3. 3	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
改定解説・河川管理施設等構造令	河構	H. 12. 1	日本河川協会																																																																																																																																																																																										
道路橋示方書・同解説 I 共通編	道示Ⅰ	H. 29. 11	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
II 鋼橋・鋼部材編	道示Ⅱ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
IIIコンクリート橋・コンクリート部材編	道示Ⅲ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
IV下部構造編	道示Ⅳ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
V耐震設計編	道示Ⅴ	〃	〃																																																																																																																																																																																										
河川砂防技術基準(案)同解説 調査編		H. 9. 10	日本河川協会																																																																																																																																																																																										
同解説 計画編		H. 17. 11	〃																																																																																																																																																																																										
同解説 設計編Ⅰ・Ⅱ		H. 9. 10	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋設計便覧		R. 2. 11	日本道路協会																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋施工便覧		R. 2. 9	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋防食便覧		H. 26. 3	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋塗装・防食便覧資料集		H. 22. 9	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋の細部構造に関する資料集		H. 3. 7	〃																																																																																																																																																																																										
鋼橋の疲労		H. 9. 5	〃																																																																																																																																																																																										
鋼道路橋の疲労設計指針		H. 14. 3	〃																																																																																																																																																																																										
道路橋耐風設計便覧		H. 20. 1	〃																																																																																																																																																																																										
コンクリート道路橋設計便覧		R. 2. 9	〃																																																																																																																																																																																										
コンクリート道路橋施工便覧		R. 2. 9	〃																																																																																																																																																																																										
プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針		H. 4. 10	〃																																																																																																																																																																																										
杭基礎設計便覧		R. 2. 9	〃																																																																																																																																																																																										

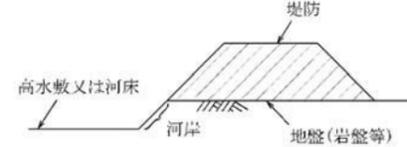
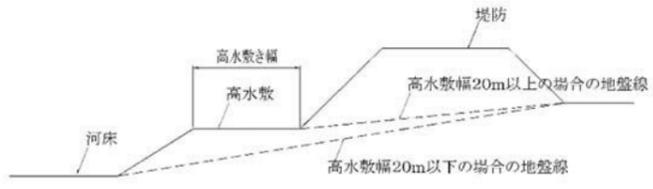
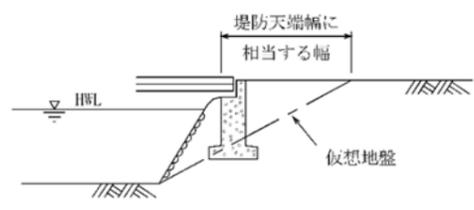
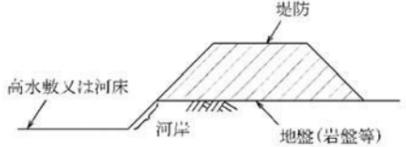
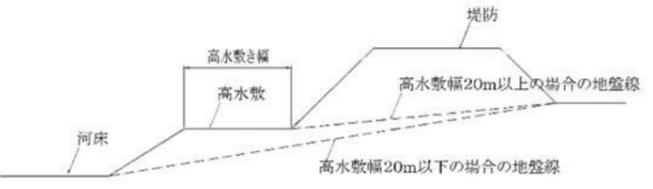
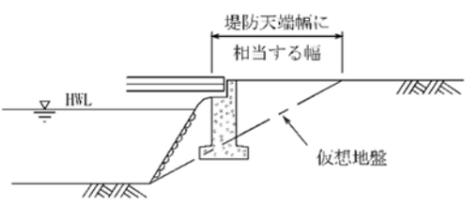
1-2	<p>表 1.3.2 適用示方書・指針等</p> <table border="1"> <tr><td>杭基礎施工便覧</td><td></td><td>H. 27. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>地中連続壁基礎施工指針・同解説</td><td></td><td>H. 3. 7</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼管矢板基礎設計施工便覧</td><td></td><td>H. 9. 12</td><td>〃</td></tr> <tr><td>既設道路橋基礎の補強に関する参考資料</td><td></td><td>H. 12. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋の耐震設計に関する資料</td><td></td><td>H. 9. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>既設道路橋の耐震補強に関する参考資料</td><td></td><td>H. 9. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）</td><td></td><td>H. 10. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋支承便覧</td><td></td><td>H. 30. 12</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋伸縮装置便覧</td><td></td><td>S. 45. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>車両用防護柵標準仕様・同解説</td><td></td><td>H. 16. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>防護柵の設置基準・同解説</td><td></td><td>H. 28. 12</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路照明施設設置基準・同解説</td><td></td><td>H. 19. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋床版防水便覧</td><td></td><td>H. 19. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋補修便覧</td><td></td><td>S. 54. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>立体横断施設技術基準・同解説</td><td></td><td>S. 54. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>小規模吊橋指針・同解説</td><td></td><td>S. 59. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路土工要綱</td><td></td><td>H. 21. 6</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路土工・盛土工指針</td><td></td><td>H. 22. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 切土工・斜面安定工指針</td><td></td><td>H. 21. 6</td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 軟弱地盤対策工指針</td><td></td><td>H. 24. 8</td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 擁壁工指針</td><td></td><td>H. 24. 7</td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 カルバート工指針</td><td></td><td>H. 22. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 仮設構造物工指針</td><td></td><td>H. 11. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>斜面上の深礎基礎設計施工便覧</td><td></td><td>H. 24. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装の構造に関する技術基準・同解説</td><td></td><td>H. 13. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装設計施工指針</td><td></td><td>H. 18. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装施工便覧</td><td></td><td>H. 18. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>自転車道等の設計基準・解説</td><td></td><td>S. 49. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路設計要領</td><td></td><td>H. 29. 4</td><td>岐阜県</td></tr> <tr><td>道路管理事務の手引き</td><td></td><td>H. 21. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>河川管理事務の手引き</td><td></td><td>H. 19. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>砂防指定地等管理事務の手引</td><td></td><td>H. 23. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>砂防事業設計要領</td><td></td><td>H. 21. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>景観設計マニュアル</td><td></td><td>H. 4. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>CAD製図基準</td><td></td><td>H. 29. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>設計要領(道路)</td><td>中部地整</td><td>H. 26. 3</td><td>中部地整</td></tr> <tr><td>鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)</td><td></td><td>H. 17. 3</td><td>関東地整</td></tr> <tr><td>設計要領 第二集 橋梁建設編</td><td>NEXCO</td><td>H. 28. 8</td><td>NEXCO</td></tr> <tr><td>鋼構造架設設計施工指針</td><td></td><td>H. 24. 5</td><td>土木学会</td></tr> <tr><td>鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)</td><td></td><td>H. 25. 6</td><td>日本橋梁建設協会</td></tr> <tr><td>耐候性鋼橋梁の手引き</td><td></td><td>H. 25. 4</td><td>〃</td></tr> <tr><td>日本建設機械要覧 2016年版</td><td></td><td>H. 28. 3</td><td>日本建設機械化協会</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 設計編</td><td>RC標準</td><td>H. 30. 3</td><td>土木学会</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 施工編</td><td>〃</td><td>H. 30. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 維持管理編</td><td>〃</td><td>H. 30. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 規準編</td><td>〃</td><td>H. 30. 10</td><td>〃</td></tr> <tr><td>デザイナーデータブック</td><td></td><td>H. 28. 6</td><td>日本橋梁建設協会</td></tr> <tr><td>道路橋床版防水システムガイドライン 2016</td><td></td><td>H. 28. 10</td><td>(公社)土木学会</td></tr> <tr><td>鋼構造シリーズ 28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>構造物施工管理要領</td><td></td><td>H. 29. 7</td><td>NEXCO</td></tr> <tr><td>あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針</td><td></td><td>H. 18. 7</td><td>国土交通省</td></tr> <tr><td>土木工事数量算出要領(案)</td><td></td><td>H. 30. 4</td><td>国土交通省</td></tr> <tr><td>平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例</td><td>H29設計例</td><td>H. 30. 6</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)</td><td></td><td>H. 25. 3</td><td>中部地方整備局</td></tr> <tr><td>コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン</td><td></td><td>H. 30. 6</td><td>橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会</td></tr> <tr><td>コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン</td><td></td><td>H. 30. 6</td><td>橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会</td></tr> <tr><td>機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン</td><td></td><td>H. 28. 7</td><td>機械式鉄筋定着工法技術検討委員会</td></tr> <tr><td>流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン</td><td></td><td>H. 29. 3</td><td>流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会</td></tr> <tr><td>現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン</td><td></td><td>H. 29. 3</td><td>機械式鉄筋継手法技術検討委員会</td></tr> </table>	杭基礎施工便覧		H. 27. 3	〃	地中連続壁基礎施工指針・同解説		H. 3. 7	〃	鋼管矢板基礎設計施工便覧		H. 9. 12	〃	既設道路橋基礎の補強に関する参考資料		H. 12. 2	〃	道路橋の耐震設計に関する資料		H. 9. 3	〃	既設道路橋の耐震補強に関する参考資料		H. 9. 9	〃	道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）		H. 10. 1	〃	道路橋支承便覧		H. 30. 12	〃	道路橋伸縮装置便覧		S. 45. 4	〃	車両用防護柵標準仕様・同解説		H. 16. 3	〃	防護柵の設置基準・同解説		H. 28. 12	〃	道路照明施設設置基準・同解説		H. 19. 10	〃	道路橋床版防水便覧		H. 19. 3	〃	道路橋補修便覧		S. 54. 2	〃	立体横断施設技術基準・同解説		S. 54. 1	〃	小規模吊橋指針・同解説		S. 59. 4	〃	道路土工要綱		H. 21. 6	〃	道路土工・盛土工指針		H. 22. 4	〃	〃 切土工・斜面安定工指針		H. 21. 6	〃	〃 軟弱地盤対策工指針		H. 24. 8	〃	〃 擁壁工指針		H. 24. 7	〃	〃 カルバート工指針		H. 22. 3	〃	〃 仮設構造物工指針		H. 11. 3	〃	斜面上の深礎基礎設計施工便覧		H. 24. 4	〃	舗装の構造に関する技術基準・同解説		H. 13. 9	〃	舗装設計施工指針		H. 18. 2	〃	舗装施工便覧		H. 18. 2	〃	自転車道等の設計基準・解説		S. 49. 10	〃	道路設計要領		H. 29. 4	岐阜県	道路管理事務の手引き		H. 21. 3	〃	河川管理事務の手引き		H. 19. 3	〃	砂防指定地等管理事務の手引		H. 23. 10	〃	砂防事業設計要領		H. 21. 4	〃	景観設計マニュアル		H. 4. 3	〃	CAD製図基準		H. 29. 4	〃	設計要領(道路)	中部地整	H. 26. 3	中部地整	鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)		H. 17. 3	関東地整	設計要領 第二集 橋梁建設編	NEXCO	H. 28. 8	NEXCO	鋼構造架設設計施工指針		H. 24. 5	土木学会	鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)		H. 25. 6	日本橋梁建設協会	耐候性鋼橋梁の手引き		H. 25. 4	〃	日本建設機械要覧 2016年版		H. 28. 3	日本建設機械化協会	コンクリート標準示方書 設計編	RC標準	H. 30. 3	土木学会	コンクリート標準示方書 施工編	〃	H. 30. 3	〃	コンクリート標準示方書 維持管理編	〃	H. 30. 3	〃	コンクリート標準示方書 規準編	〃	H. 30. 10	〃	デザイナーデータブック		H. 28. 6	日本橋梁建設協会	道路橋床版防水システムガイドライン 2016		H. 28. 10	(公社)土木学会	鋼構造シリーズ 28				構造物施工管理要領		H. 29. 7	NEXCO	あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針		H. 18. 7	国土交通省	土木工事数量算出要領(案)		H. 30. 4	国土交通省	平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例	H29設計例	H. 30. 6	日本道路協会	橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)		H. 25. 3	中部地方整備局	コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会	コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会	機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン		H. 28. 7	機械式鉄筋定着工法技術検討委員会	流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン		H. 29. 3	流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会	現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン		H. 29. 3	機械式鉄筋継手法技術検討委員会
杭基礎施工便覧		H. 27. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
地中連続壁基礎施工指針・同解説		H. 3. 7	〃																																																																																																																																																																																																																																										
鋼管矢板基礎設計施工便覧		H. 9. 12	〃																																																																																																																																																																																																																																										
既設道路橋基礎の補強に関する参考資料		H. 12. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋の耐震設計に関する資料		H. 9. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
既設道路橋の耐震補強に関する参考資料		H. 9. 9	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）		H. 10. 1	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋支承便覧		H. 30. 12	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋伸縮装置便覧		S. 45. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
車両用防護柵標準仕様・同解説		H. 16. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
防護柵の設置基準・同解説		H. 28. 12	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路照明施設設置基準・同解説		H. 19. 10	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋床版防水便覧		H. 19. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋補修便覧		S. 54. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																										
立体横断施設技術基準・同解説		S. 54. 1	〃																																																																																																																																																																																																																																										
小規模吊橋指針・同解説		S. 59. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路土工要綱		H. 21. 6	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路土工・盛土工指針		H. 22. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
〃 切土工・斜面安定工指針		H. 21. 6	〃																																																																																																																																																																																																																																										
〃 軟弱地盤対策工指針		H. 24. 8	〃																																																																																																																																																																																																																																										
〃 擁壁工指針		H. 24. 7	〃																																																																																																																																																																																																																																										
〃 カルバート工指針		H. 22. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
〃 仮設構造物工指針		H. 11. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
斜面上の深礎基礎設計施工便覧		H. 24. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
舗装の構造に関する技術基準・同解説		H. 13. 9	〃																																																																																																																																																																																																																																										
舗装設計施工指針		H. 18. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																										
舗装施工便覧		H. 18. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																										
自転車道等の設計基準・解説		S. 49. 10	〃																																																																																																																																																																																																																																										
道路設計要領		H. 29. 4	岐阜県																																																																																																																																																																																																																																										
道路管理事務の手引き		H. 21. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
河川管理事務の手引き		H. 19. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
砂防指定地等管理事務の手引		H. 23. 10	〃																																																																																																																																																																																																																																										
砂防事業設計要領		H. 21. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
景観設計マニュアル		H. 4. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
CAD製図基準		H. 29. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
設計要領(道路)	中部地整	H. 26. 3	中部地整																																																																																																																																																																																																																																										
鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)		H. 17. 3	関東地整																																																																																																																																																																																																																																										
設計要領 第二集 橋梁建設編	NEXCO	H. 28. 8	NEXCO																																																																																																																																																																																																																																										
鋼構造架設設計施工指針		H. 24. 5	土木学会																																																																																																																																																																																																																																										
鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)		H. 25. 6	日本橋梁建設協会																																																																																																																																																																																																																																										
耐候性鋼橋梁の手引き		H. 25. 4	〃																																																																																																																																																																																																																																										
日本建設機械要覧 2016年版		H. 28. 3	日本建設機械化協会																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート標準示方書 設計編	RC標準	H. 30. 3	土木学会																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート標準示方書 施工編	〃	H. 30. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート標準示方書 維持管理編	〃	H. 30. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート標準示方書 規準編	〃	H. 30. 10	〃																																																																																																																																																																																																																																										
デザイナーデータブック		H. 28. 6	日本橋梁建設協会																																																																																																																																																																																																																																										
道路橋床版防水システムガイドライン 2016		H. 28. 10	(公社)土木学会																																																																																																																																																																																																																																										
鋼構造シリーズ 28																																																																																																																																																																																																																																													
構造物施工管理要領		H. 29. 7	NEXCO																																																																																																																																																																																																																																										
あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針		H. 18. 7	国土交通省																																																																																																																																																																																																																																										
土木工事数量算出要領(案)		H. 30. 4	国土交通省																																																																																																																																																																																																																																										
平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例	H29設計例	H. 30. 6	日本道路協会																																																																																																																																																																																																																																										
橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)		H. 25. 3	中部地方整備局																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会																																																																																																																																																																																																																																										
コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会																																																																																																																																																																																																																																										
機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン		H. 28. 7	機械式鉄筋定着工法技術検討委員会																																																																																																																																																																																																																																										
流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン		H. 29. 3	流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会																																																																																																																																																																																																																																										
現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン		H. 29. 3	機械式鉄筋継手法技術検討委員会																																																																																																																																																																																																																																										

1-2	<p>表 1.3.2 適用示方書・指針等</p> <table border="1"> <tr> <th>示方書・指針等</th> <th>略号</th> <th>発行年月</th> <th>発刊者</th> </tr> <tr><td>杭基礎施工便覧</td><td></td><td>R. 2. 9</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>地中連続壁基礎施工指針・同解説</td><td></td><td>H. 3. 7</td><td>〃</td></tr> <tr><td>鋼管矢板基礎設計施工便覧</td><td></td><td>R. 5. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>既設道路橋基礎の補強に関する参考資料</td><td></td><td>H. 12. 2</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋の耐震設計に関する資料</td><td></td><td>H. 9. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>既設道路橋の耐震補強に関する参考資料</td><td></td><td>H. 9. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）</td><td></td><td>H. 10. 1</td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋支承便覧</td><td>H30. 12</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋伸縮装置便覧</td><td>S45. 4</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>車両用防護柵標準仕様・同解説</td><td>H. 16. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>防護柵の設置基準・同解説</td><td>H. 28. 12</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路照明施設設置基準・同解説</td><td>H. 19. 10</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋床版防水便覧</td><td>H. 19. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路橋補修便覧</td><td>S54. 2</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>立体横断施設技術基準・同解説</td><td>S54. 1</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>小規模吊橋指針・同解説</td><td>S59. 4</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路土工要綱</td><td>H. 21. 6</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路土工・盛土工指針</td><td>H. 22. 4</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 切土工・斜面安定工指針</td><td>H. 21. 6</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 軟弱地盤対策工指針</td><td>H. 24. 8</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 擁壁工指針</td><td>H. 24. 7</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 カルバート工指針</td><td>H. 22. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>〃 仮設構造物工指針</td><td>H. 11. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>斜面上の深礎基礎設計施工便覧</td><td>R. 3. 10</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装の構造に関する技術基準・同解説</td><td>H. 13. 7</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装設計施工指針</td><td>H. 18. 2</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>舗装施工便覧</td><td>H. 18. 2</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>自転車道等の設計基準・解説</td><td>S49. 10</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>道路設計要領</td><td>R. 3. 4</td><td></td><td>岐阜県</td></tr> <tr><td>道路管理事務の手引き</td><td>H. 21. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>河川管理事務の手引き</td><td>H. 19. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>砂防指定地等の管理事務の手引</td><td>H. 23. 10</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>砂防事業設計要領</td><td>H. 29. 4</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>景観設計マニュアル</td><td>H. 4. 3</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>CAD製図基準</td><td>H. 29. 4</td><td></td><td>〃</td></tr> <tr><td>設計要領(道路)</td><td>中部地整</td><td>R. 5. 7</td><td>中部地整</td></tr> <tr><td>鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)</td><td></td><td>H. 17. 3</td><td>関東地整</td></tr> <tr><td>設計要領 第二集 橋梁建設編</td><td>NEXCO</td><td>H. 28. 8</td><td>NEXCO</td></tr> <tr><td>鋼構造架設設計施工指針</td><td></td><td>R. 7. 1</td><td>土木学会</td></tr> <tr><td>鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)</td><td></td><td>H. 25. 6</td><td>日本橋梁建設協会</td></tr> <tr><td>耐候性鋼橋梁の手引き</td><td></td><td>R. 3. 11</td><td>〃</td></tr> <tr><td>日本建設機械要覧 2016年版</td><td></td><td>R. 28. 3</td><td>日本建設機械化協会</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 設計編</td><td>RC標準</td><td>R. 5. 3</td><td>土木学会</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 施工編</td><td>〃</td><td>R. 5. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 維持管理編</td><td>〃</td><td>R. 5. 3</td><td>〃</td></tr> <tr><td>コンクリート標準示方書 規準編</td><td>〃</td><td>R. 5. 9</td><td>〃</td></tr> <tr><td>デザイナーデータブック</td><td></td><td>R. 3. 5</td><td>日本橋梁建設協会</td></tr> <tr><td>道路橋床版防水システムガイドライン2016</td><td></td><td>H. 28. 10</td><td>土木学会</td></tr> <tr><td>鋼構造シリーズ28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>構造物施工管理要領</td><td></td><td>R. 6. 7</td><td>NEXCO</td></tr> <tr><td>あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針</td><td></td><td>H. 18. 7</td><td>国土交通省</td></tr> <tr><td>土木工事数量算出要領(案)</td><td></td><td>R. 6. 4</td><td>国土交通省</td></tr> <tr><td>平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例</td><td>H29設計例</td><td>H. 30. 6</td><td>日本道路協会</td></tr> <tr><td>橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)</td><td></td><td>H. 25. 3</td><td>中部地整</td></tr> <tr><td>コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン</td><td></td><td>H. 30. 6</td><td>橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会</td></tr> <tr><td>コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン</td><td></td><td>H. 30. 6</td><td>橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会</td></tr> <tr><td>機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン</td><td></td><td>H. 28. 7</td><td>機械式鉄筋定着工法技術検討委員会</td></tr> <tr><td>流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン</td><td></td><td>H. 29. 3</td><td>流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会</td></tr> <tr><td>現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン</td><td></td><td>H. 29. 3</td><td>機械式鉄筋継手法技術検討委員会</td></tr> </table>	示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者	杭基礎施工便覧		R. 2. 9	日本道路協会	地中連続壁基礎施工指針・同解説		H. 3. 7	〃	鋼管矢板基礎設計施工便覧		R. 5. 2	〃	既設道路橋基礎の補強に関する参考資料		H. 12. 2	〃	道路橋の耐震設計に関する資料		H. 9. 3	〃	既設道路橋の耐震補強に関する参考資料		H. 9. 9	〃	道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）		H. 10. 1	〃	道路橋支承便覧	H30. 12		〃	道路橋伸縮装置便覧	S45. 4		〃	車両用防護柵標準仕様・同解説	H. 16. 3		〃	防護柵の設置基準・同解説	H. 28. 12		〃	道路照明施設設置基準・同解説	H. 19. 10		〃	道路橋床版防水便覧	H. 19. 3		〃	道路橋補修便覧	S54. 2		〃	立体横断施設技術基準・同解説	S54. 1		〃	小規模吊橋指針・同解説	S59. 4		〃	道路土工要綱	H. 21. 6		〃	道路土工・盛土工指針	H. 22. 4		〃	〃 切土工・斜面安定工指針	H. 21. 6		〃	〃 軟弱地盤対策工指針	H. 24. 8		〃	〃 擁壁工指針	H. 24. 7		〃	〃 カルバート工指針	H. 22. 3		〃	〃 仮設構造物工指針	H. 11. 3		〃	斜面上の深礎基礎設計施工便覧	R. 3. 10		〃	舗装の構造に関する技術基準・同解説	H. 13. 7		〃	舗装設計施工指針	H. 18. 2		〃	舗装施工便覧	H. 18. 2		〃	自転車道等の設計基準・解説	S49. 10		〃	道路設計要領	R. 3. 4		岐阜県	道路管理事務の手引き	H. 21. 3		〃	河川管理事務の手引き	H. 19. 3		〃	砂防指定地等の管理事務の手引	H. 23. 10		〃	砂防事業設計要領	H. 29. 4		〃	景観設計マニュアル	H. 4. 3		〃	CAD製図基準	H. 29. 4		〃	設計要領(道路)	中部地整	R. 5. 7	中部地整	鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)		H. 17. 3	関東地整	設計要領 第二集 橋梁建設編	NEXCO	H. 28. 8	NEXCO	鋼構造架設設計施工指針		R. 7. 1	土木学会	鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)		H. 25. 6	日本橋梁建設協会	耐候性鋼橋梁の手引き		R. 3. 11	〃	日本建設機械要覧 2016年版		R. 28. 3	日本建設機械化協会	コンクリート標準示方書 設計編	RC標準	R. 5. 3	土木学会	コンクリート標準示方書 施工編	〃	R. 5. 9	〃	コンクリート標準示方書 維持管理編	〃	R. 5. 3	〃	コンクリート標準示方書 規準編	〃	R. 5. 9	〃	デザイナーデータブック		R. 3. 5	日本橋梁建設協会	道路橋床版防水システムガイドライン2016		H. 28. 10	土木学会	鋼構造シリーズ28				構造物施工管理要領		R. 6. 7	NEXCO	あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針		H. 18. 7	国土交通省	土木工事数量算出要領(案)		R. 6. 4	国土交通省	平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例	H29設計例	H. 30. 6	日本道路協会	橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)		H. 25. 3	中部地整	コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会	コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会	機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン		H. 28. 7	機械式鉄筋定着工法技術検討委員会	流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン		H. 29. 3	流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会	現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン		H. 29. 3	機械式鉄筋継手法技術検討委員会	<p>【修正】発行年月日を修正</p>
示方書・指針等	略号	発行年月	発刊者																																																																																																																																																																																																																																															
杭基礎施工便覧		R. 2. 9	日本道路協会																																																																																																																																																																																																																																															
地中連続壁基礎施工指針・同解説		H. 3. 7	〃																																																																																																																																																																																																																																															
鋼管矢板基礎設計施工便覧		R. 5. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																															
既設道路橋基礎の補強に関する参考資料		H. 12. 2	〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋の耐震設計に関する資料		H. 9. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																															
既設道路橋の耐震補強に関する参考資料		H. 9. 9	〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋の耐震設計に関する資料（PCラーメン橋・RCアーチ橋・PC斜張橋等の耐震設計計算例）		H. 10. 1	〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋支承便覧	H30. 12		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋伸縮装置便覧	S45. 4		〃																																																																																																																																																																																																																																															
車両用防護柵標準仕様・同解説	H. 16. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
防護柵の設置基準・同解説	H. 28. 12		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路照明施設設置基準・同解説	H. 19. 10		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋床版防水便覧	H. 19. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋補修便覧	S54. 2		〃																																																																																																																																																																																																																																															
立体横断施設技術基準・同解説	S54. 1		〃																																																																																																																																																																																																																																															
小規模吊橋指針・同解説	S59. 4		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路土工要綱	H. 21. 6		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路土工・盛土工指針	H. 22. 4		〃																																																																																																																																																																																																																																															
〃 切土工・斜面安定工指針	H. 21. 6		〃																																																																																																																																																																																																																																															
〃 軟弱地盤対策工指針	H. 24. 8		〃																																																																																																																																																																																																																																															
〃 擁壁工指針	H. 24. 7		〃																																																																																																																																																																																																																																															
〃 カルバート工指針	H. 22. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
〃 仮設構造物工指針	H. 11. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
斜面上の深礎基礎設計施工便覧	R. 3. 10		〃																																																																																																																																																																																																																																															
舗装の構造に関する技術基準・同解説	H. 13. 7		〃																																																																																																																																																																																																																																															
舗装設計施工指針	H. 18. 2		〃																																																																																																																																																																																																																																															
舗装施工便覧	H. 18. 2		〃																																																																																																																																																																																																																																															
自転車道等の設計基準・解説	S49. 10		〃																																																																																																																																																																																																																																															
道路設計要領	R. 3. 4		岐阜県																																																																																																																																																																																																																																															
道路管理事務の手引き	H. 21. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
河川管理事務の手引き	H. 19. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
砂防指定地等の管理事務の手引	H. 23. 10		〃																																																																																																																																																																																																																																															
砂防事業設計要領	H. 29. 4		〃																																																																																																																																																																																																																																															
景観設計マニュアル	H. 4. 3		〃																																																																																																																																																																																																																																															
CAD製図基準	H. 29. 4		〃																																																																																																																																																																																																																																															
設計要領(道路)	中部地整	R. 5. 7	中部地整																																																																																																																																																																																																																																															
鋼コンクリート合成床版施工技術検討会 設計のガイドライン(案)		H. 17. 3	関東地整																																																																																																																																																																																																																																															
設計要領 第二集 橋梁建設編	NEXCO	H. 28. 8	NEXCO																																																																																																																																																																																																																																															
鋼構造架設設計施工指針		R. 7. 1	土木学会																																																																																																																																																																																																																																															
鋼橋構造詳細の手引き(改訂2版)		H. 25. 6	日本橋梁建設協会																																																																																																																																																																																																																																															
耐候性鋼橋梁の手引き		R. 3. 11	〃																																																																																																																																																																																																																																															
日本建設機械要覧 2016年版		R. 28. 3	日本建設機械化協会																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート標準示方書 設計編	RC標準	R. 5. 3	土木学会																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート標準示方書 施工編	〃	R. 5. 9	〃																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート標準示方書 維持管理編	〃	R. 5. 3	〃																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート標準示方書 規準編	〃	R. 5. 9	〃																																																																																																																																																																																																																																															
デザイナーデータブック		R. 3. 5	日本橋梁建設協会																																																																																																																																																																																																																																															
道路橋床版防水システムガイドライン2016		H. 28. 10	土木学会																																																																																																																																																																																																																																															
鋼構造シリーズ28																																																																																																																																																																																																																																																		
構造物施工管理要領		R. 6. 7	NEXCO																																																																																																																																																																																																																																															
あと施工アンカー・連続補強繊維設計・施工指針		H. 18. 7	国土交通省																																																																																																																																																																																																																																															
土木工事数量算出要領(案)		R. 6. 4	国土交通省																																																																																																																																																																																																																																															
平成29年道示に基づく道路橋の設計計算例	H29設計例	H. 30. 6	日本道路協会																																																																																																																																																																																																																																															
橋梁長寿命化に向けた設計の手引き(案)		H. 25. 3	中部地整																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート橋のプレキャスト化ガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会																																																																																																																																																																																																																																															
コンクリート構造物における埋設型枠・プレハブ鉄筋に関するガイドライン		H. 30. 6	橋梁等のプレキャスト化及び標準化による生産性向上検討委員会																																																																																																																																																																																																																																															
機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン		H. 28. 7	機械式鉄筋定着工法技術検討委員会																																																																																																																																																																																																																																															
流動性を高めた現場打ちコンクリートに関するガイドライン		H. 29. 3	流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会																																																																																																																																																																																																																																															
現場打ちコンクリート構造物に適用する機械式鉄筋継手法ガイドライン		H. 29. 3	機械式鉄筋継手法技術検討委員会																																																																																																																																																																																																																																															

第1編	共通編	2	橋梁計画		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
1-27	<p>2.3.4 橋台・橋脚の位置</p> <p>(1) フーチングの土かぶり</p> <p>一般部の土かぶりは0.5mを標準とする。(県独自)</p>  <p>図 2.3.7 フーチングの土かぶり</p> <p>ただし、地盤面が盛土整形された地盤面・岩盤に根入れされる場合等はこの限りではない。</p> <p>(2) 斜面上の直接基礎の位置</p> <p>斜面上に設置する直接基礎は、斜面の影響により地盤の地耐力が低減される。したがって、基礎底面におけるフーチング縁端部には、一定の前面余裕幅を設けなければならない。(県独自) 前面余裕幅は橋長や支間割の決定に大きな影響があり、かつ、地盤条件、橋梁規模及び重要度によって経済性と安全性の評価も異なる。したがって、簡単には決定できないが計画上の目安として次のように考えるとよい。(県独自)</p> <p>1) 通常土砂系の場合</p> <p>道示に対応した、通常土砂系の地盤に対する設計の照査方法が明確になっていないため、現時点で設計する場合は、十分留意すること。</p>  <p>図 2.3.8 通常土砂系の目安値</p> <p>2) 岩盤系の場合</p> <p>岩盤系の地盤に対する考え方を図 2.3.9 に示す。</p>  <p>図 2.3.9 岩盤系の目安値</p>			<p>2.3.4 橋台・橋脚の位置</p> <p>(1) フーチングの土かぶり</p> <p>一般部の土かぶりは0.5mを標準とする。(県独自)</p>  <p>図 2.3.7 フーチングの土かぶり</p> <p>ただし、地盤面が盛土整形された地盤面・岩盤に根入れされる場合等はこの限りではない。</p> <p>(2) 斜面上の直接基礎の位置</p> <p>斜面上に設置する直接基礎は、斜面の影響により地盤の地耐力が低減される。したがって、基礎底面におけるフーチング縁端部には、一定の前面余裕幅を設けなければならない。(県独自) 前面余裕幅は橋長や支間割の決定に大きな影響があり、かつ、地盤条件、橋梁規模及び重要度によって経済性と安全性の評価も異なる。したがって、簡単には決定できないが計画上の目安として次のように考えるとよい。(県独自)</p> <p>1) 通常土砂系の場合</p> <p>道示に対応した、通常土砂系の地盤に対する設計の照査方法が明確になっていないため、現時点で設計する場合は、十分留意すること。</p>  <p>図 2.3.8 通常土砂系の目安値</p> <p>2) 岩盤系の場合</p> <p>岩盤系の地盤に対する考え方を図 2.3.9 に示す。</p>  <p>図 2.3.9 岩盤系の目安値</p> <p>S ≥ B が望ましい。</p> <p>「本要領第 5 編 2.4 斜面上の直接基礎の支持力の算定方法」により求める。</p> <p>S : 岩盤の風化度、亀裂の状況等によって 2~3m 程度の余裕幅を確保するとよい。</p>	<p>【追加】 水平かぶりの記載を追加</p>

第1編	共通編	2章	橋梁計画
頁	現 要 領		
1-33	<p data-bbox="296 252 445 283">2.4.2 径間長</p> <p data-bbox="296 304 801 336">(2) 橋の径間数及び径間長 (河構第 61 条関係)</p> <p data-bbox="356 346 1038 378">橋の径間数及び径間長は図 2.4.4 に示すフローチャートによる。</p> <p data-bbox="385 399 1068 430">L=基準径間長 Q=計画高水量 (m<sup>3</sup>/sec) BL=橋長 (m)</p> <p data-bbox="385 451 742 483">N=径間数 LL=径間長 (m)</p> 		

改訂要領案	備考
<p data-bbox="1454 252 1602 283">2.4.2 径間長</p> <p data-bbox="1454 304 1958 336">(2) 橋の径間数及び径間長 (河構第 61 条関係)</p> <p data-bbox="1513 346 2196 378">橋の径間数及び径間長は図 2.4.4 に示すフローチャートによる。</p> <p data-bbox="1543 399 2226 430">L=基準径間長 Q=計画高水量 (m<sup>3</sup>/sec) BL=橋長 (m)</p> <p data-bbox="1543 451 1899 483">N=径間数 LL=径間長 (m)</p> 	<p data-bbox="2597 252 2864 336">【修正】フロー中の記号の修正</p>

第1編	共通編	2章	橋梁計画		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
1-35	<p>① 地盤が岩盤等であり、堤防と地盤とが明確に区分出来る場合</p>  <p>② 高水敷き幅による堤防と地盤線との区分</p>  <p>③ 掘込河道の場合</p>  <p style="text-align: center;">図 2.4.5 堤防の地盤</p> <p>ただし、②、③の場合で直接基礎の場合の根入れ位置は、河川管理者と十分協議を行うこと。</p> <p>(2) 橋脚の根入れ</p> <p>河道内に設ける橋脚の基礎部は低水路（計画横断形が定められている場合には当該計画横断形にかかる低水路を含む）及び低水路の河岸の法肩から 20m以内の高水敷においては低水路の河床の表面から深さ 2m 以上の部分に、その他の高水敷（計画横断形が定められている場合には当該計画横断形にかかる高水敷を含む）の表面から深さ 1m 以上の部分に設けるものとする。ただし、河床の変動が極めて小さいと認められるとき、または河川の状況その他の特別の事情によりやむを得ないと認められるときは、それぞれ低水路の河床の表面または高水敷の表面より下の部分に設けることができる。</p> <p>（許可工作物技術審査の手引き H23. 5. 11 国土交通省河川局河川環境課河川保全企画室長事務連絡）</p> <p>また、計画高水量が 1 秒につき 100m<sup>3</sup>未満の小河川については、上記の「20m」とあるのは「10m」と、「2m」とあるのは「1m」と、「1m」とあるのは「0.5m」と読み替えるものとする。（県独自）</p> <p>河床附近に岩盤がある場合は、別途協議により決定すること。（県独自）</p>			<p>① 地盤が岩盤等であり、堤防と地盤とが明確に区分出来る場合</p>  <p>② 高水敷き幅による堤防と地盤線との区分</p>  <p>③ 掘込河道の場合</p>  <p style="text-align: center;">図 2.4.5 堤防の地盤</p> <p>ただし、②、③の場合で直接基礎の場合の根入れ位置は、河川管理者と十分協議を行うこと。</p> <p>(2) 橋脚の根入れ</p> <p>河道内に設ける橋脚の基礎部は低水路（計画横断形が定められている場合には当該計画横断形にかかる低水路を含む）及び低水路の河岸の法肩から 20m以内の高水敷においては低水路の河床の表面から深さ 2m 以上の部分に、その他の高水敷（計画横断形が定められている場合には当該計画横断形にかかる高水敷を含む）の表面から深さ 1m 以上の部分に設けるものとする。ただし、河床の変動が極めて小さいと認められるとき、または河川の状況その他の特別の事情によりやむを得ないと認められるときは、それぞれ低水路の河床の表面または高水敷の表面より下の部分に設けることができる。</p> <p>（許可工作物技術審査の手引き H23. 5. 11 国土交通省河川局河川環境課河川保全企画室長事務連絡）</p> <p>やむを得ず河床変動や河床洗掘が生じる可能性がある箇所に橋脚を設置する場合は、橋脚周辺の洗掘を防止する対策として護床工等の設置を河川管理者と協議すること。（県独自）</p> <p>また、計画高水量が 1 秒につき 100m<sup>3</sup>未満の小河川については、上記の「20m」とあるのは「10m」と、「2m」とあるのは「1m」と、「1m」とあるのは「0.5m」と読み替えるものとする。（県独自）</p> <p>河床附近に岩盤がある場合は、別途協議により決定すること。（県独自）</p>	<p>【追加】橋脚周辺の洗掘防止する対策を追加</p>

頁 現要領

1-49 1) 標準貫入試験 [N値] (A)

表 2.6.4 標準貫入試験の運用方法

土層種別	N値を必要とする 主な設計項目	運用方法等	基礎形式		
			直接基礎	ケーソ基礎	杭基礎
砂 層 砂れき層 粘性土層	①支持層の選定	(a) 砂層・砂れき層 大略N値が30以上あれば良質な支持層とみなしてよい。 〔道示IV8.3〕 (b) 粘性土層 大略N値が20以上 (quが400kN/m <sup>2</sup> 程度以上) あれば良質な支持層と考えてよい。 〔道示IV8.3〕	○	○	○
	②耐震設計上の地盤種別	耐震設計上の地盤種別は、原則として地盤の特性値TGをもとに求める。〔道示V3.7〕 このTGの算定にN値が必要。	○	○	○
	③耐震設計上土質定数を低減させる土層の判定	液状化のおそれのある砂質土層は、液状化に対する抵抗率FLを求め、液状化の判定を行わなければならない。〔道示V7.3〕 このFLの算定にN値が必要。	—	○	○
	④許容鉛直支持力、許容水平支持力及びせん断抵抗力の算定	(a) 粘性土層のC 乱さない試料による室内試験や原位置での他の試験から粘着力を求めなければならない〔道示IV 2.2.4〕 (b) 砂質土層、砂れき層 φ〔道示IV 参考資料1〕 (c) 杭先端地盤の極限支持力度qd及び最大周面摩擦力度fiの算定 qd、fiの算定にN値が必要。	○	○	○
	⑤水平方向地盤反力係数の算定	Eo=2800・N (kN/m <sup>2</sup> ) で推定し算定する。 〔道示IV 表一解 8.5.1〕	—	○	○
	⑥鉛直方向地盤反力係数の算定	Eo=2800・N (kN/m <sup>2</sup> ) で推定し算定する。 〔道示IV 表一解 8.5.1〕	—	○	深礎杭
	⑦負の周面摩擦力の算定	N値より算定。 一軸圧縮試験quの1/2とする 〔道示IV 表一解 12.4.5〕	—	○	—
	⑧側方移動の判定	常時偏荷重を受ける基礎で側方移動のおそれのある場合は、その影響について検討 (I 値を算定し判定) しなければならない。〔道示IV8.6〕 乱さない試料による室内試験や原位置での他の試験から粘着力を求めなければならない〔道示IV2.4.3〕	—	○	○
	⑨その他	(a) 杭の貫入の可能性 (b) 矢板の貫入の可能性 (c) 掘削方法の検討	— ○ ○	— ○ ○	○ ○ ○
	軟 岩 土 丹	①許容鉛直支持力、許容水平支持力及び許容せん断抵抗力の算定	N値 (換算N値) よりC、φ、γを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕 ここで、 換算N値=50回× $\frac{30cm}{50回打撃時の貫入量(cm)}$ ただし、300以下 (50回打撃時の貫入量が5cm以上)	○	○
②水平方向地盤反力係数の算定		N値 (換算N値) よりEoを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕	—	○	○
③鉛直方向地盤反力係数の算定		N値 (換算N値) よりEoを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕	—	○	深礎杭
④場所打ち杭の杭先端の極限支持力度qdの推定		qd=60・N (換算N値) ≤9000kN/m <sup>2</sup> 〔NEXCO 要領P4-41〕	—	—	○

改訂要領案 備考

1) 標準貫入試験 [N値] (A)

【修正】引用先を修正

表 2.6.4 標準貫入試験の運用方法

土層種別	N値を必要とする 主な設計項目	運用方法等	基礎形式		
			直接基礎	ケーソ基礎	杭基礎
砂 層 砂れき層 粘性土層	①支持層の選定	(a) 砂層・砂れき層 大略N値が30以上あれば良質な支持層とみなしてよい。 〔道示IV8.3〕 (b) 粘性土層 大略N値が20以上 (quが400kN/m <sup>2</sup> 程度以上) あれば良質な支持層と考えてよい。 〔道示IV8.3〕	○	○	○
	②耐震設計上の地盤種別	耐震設計上の地盤種別は、原則として地盤の特性値TGをもとに求める。〔道示V3.7〕 このTGの算定にN値が必要。	○	○	○
	③耐震設計上土質定数を低減させる土層の判定	液状化のおそれのある砂質土層は、液状化に対する抵抗率FLを求め、液状化の判定を行わなければならない。〔道示V7.3〕 このFLの算定にN値が必要。	—	○	○
	④許容鉛直支持力、許容水平支持力及びせん断抵抗力の算定	(a) 粘性土層のC 乱さない試料による室内試験や原位置での他の試験から粘着力を求めなければならない〔道示IV 4.2〕 (b) 砂質土層、砂れき層 φ〔道示IV 参考資料1〕 (c) 杭先端地盤の極限支持力度qd及び最大周面摩擦力度fiの算定 qd、fiの算定にN値が必要。	○	○	○
	⑤水平方向地盤反力係数の算定	Eo=2800・N (kN/m <sup>2</sup> ) で推定し算定する。 〔道示IV 表一解 8.5.1〕	—	○	○
	⑥鉛直方向地盤反力係数の算定	Eo=2800・N (kN/m <sup>2</sup> ) で推定し算定する。 〔道示IV 表一解 8.5.1〕	—	○	深礎杭
	⑦負の周面摩擦力の算定	N値より算定。 一軸圧縮試験quの1/2とする 〔道示IV 表一解 12.4.5〕	—	○	—
	⑧側方移動の判定	常時偏荷重を受ける基礎で側方移動のおそれのある場合は、その影響について検討 (I 値を算定し判定) しなければならない。〔道示IV8.6〕 乱さない試料による室内試験や原位置での他の試験から粘着力を求めなければならない〔道示IV2.4.3〕	—	○	○
	⑨その他	(a) 杭の貫入の可能性 (b) 矢板の貫入の可能性 (c) 掘削方法の検討	— ○ ○	— ○ ○	○ ○ ○
	軟 岩 土 丹	①許容鉛直支持力、許容水平支持力及び許容せん断抵抗力の算定	N値 (換算N値) よりC、φ、γを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕 ここで、 換算N値=50回× $\frac{30cm}{50回打撃時の貫入量(cm)}$ ただし、300以下 (50回打撃時の貫入量が5cm以上)	○	○
②水平方向地盤反力係数の算定		N値 (換算N値) よりEoを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕	—	○	○
③鉛直方向地盤反力係数の算定		N値 (換算N値) よりEoを推定する。 〔本要領第5編 1.5.2〕	—	○	深礎杭
④場所打ち杭の杭先端の極限支持力度qdの推定		qd=60・N (換算N値) ≤9000kN/m <sup>2</sup> 〔NEXCO 要領P4-41〕	—	—	○

第1編	共通編	2章	橋梁計画																												
頁	現 要 領																														
1-63	<p>2.7.4 下部構造形式の選定</p> <p>(1) 橋台形式の選定</p> <p>形式の選定にあたっては、各々の形式について構造的、経済性、施工性などを総合的に評価し、表2.7.4によるとともに次の事項に留意した上で決定する。(県独自)</p> <p>1) 逆T式橋台の適用高さは15m以下を標準とする。</p> <p>2) 箱式橋台は、基礎地盤条件が悪く、杭基礎とする場合には、中空とすることにより地震時慣性力が小さくなることから、経済的な形式となる場合がある。また、直接基礎の場合は、逆に滑動において不利になるので、中空部に土を入れることが多い。</p> <p>3) ラーメン式橋台は、橋台位置に交差道路等のある場合で、橋台内に交差道路等を通すことが有利な場合に採用する。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.7.4 橋台形式と適用高さ</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">橋台形式</th> <th colspan="3">高 さ (m)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重力式</td> <td>3 6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>逆T式</td> <td>5</td> <td>12 15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラーメン式</td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>箱式</td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 橋脚形式の選定</p> <p>形式の選定にあたっては、各々の形式について構造的、経済性、施工性などを総合的に評価し、次の事項に留意した上で決定する。(県独自)</p> <p>1) 景観面を考慮し、立地条件、区間等によって形式を統一することが望ましい。</p> <p>2) 山岳部の道路で、橋脚高が50m以上となる場合は、上部構造と合わせた橋梁全体として形式、構造を検討するとともに、施工方法も検討する必要がある。</p> <p>3) 河川内に設ける橋脚の平面形状は原則として小判型または円形とする。</p> <p>4) ロッキング橋脚は採用しない。</p>			橋台形式	高 さ (m)			備考	10	20	30	重力式	3 6				逆T式	5	12 15			ラーメン式		15			箱式		15		
橋台形式	高 さ (m)				備考																										
	10	20	30																												
重力式	3 6																														
逆T式	5	12 15																													
ラーメン式		15																													
箱式		15																													

			改 訂 要 領 案	備 考																												
			<p>2.7.4 下部構造形式の選定</p> <p>(1) 橋台形式の選定</p> <p>形式の選定にあたっては、各々の形式について構造的、経済性、施工性などを総合的に評価し、表2.7.4によるとともに次の事項に留意した上で決定する。(県独自)</p> <p>1) 逆T式橋台の適用高さは15m以下を標準とする。</p> <p>2) 箱式橋台は、基礎地盤条件が悪く、杭基礎とする場合には、中空とすることにより地震時慣性力が小さくなることから、経済的な形式となる場合がある。また、直接基礎の場合は、逆に滑動において不利になるので、中空部に土を入れることが多い。</p> <p>3) ラーメン式橋台は、橋台位置に交差道路等のある場合で、橋台内に交差道路等を通すことが有利な場合に採用する。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.7.4 橋台形式と適用高さ</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">橋台形式</th> <th colspan="3">高 さ (m)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重力式</td> <td>3 6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>逆T式</td> <td>5</td> <td>12 15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラーメン式</td> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>箱式</td> <td></td> <td>12 18</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 橋脚形式の選定</p> <p>形式の選定にあたっては、各々の形式について構造的、経済性、施工性などを総合的に評価し、次の事項に留意した上で決定する。(県独自)</p> <p>1) 景観面を考慮し、立地条件、区間等によって形式を統一することが望ましい。</p> <p>2) 山岳部の道路で、橋脚高が50m以上となる場合は、上部構造と合わせた橋梁全体として形式、構造を検討するとともに、施工方法も検討する必要がある。</p> <p>3) 河川内に設ける橋脚の平面形状は原則として小判型または円形とする。</p> <p>4) ロッキング橋脚は採用しない。</p>	橋台形式	高 さ (m)			備考	10	20	30	重力式	3 6				逆T式	5	12 15			ラーメン式	10	15			箱式		12 18			<p>【修正】適用高さの修正(中部地整の設計要領に合わせた)</p>
橋台形式	高 さ (m)				備考																											
	10	20	30																													
重力式	3 6																															
逆T式	5	12 15																														
ラーメン式	10	15																														
箱式		12 18																														



1-73

図 2.8.5 雪荷重を考慮する地域の分布図 (図出典：岐阜県地域便覧平成 30 年度)

2) 地域状況等における特殊条件

雪荷重としては、1kN/m<sup>2</sup>を標準とする。ただし、以下の場合は別途検討する。

- ①積雪が多く、自動車交通が不能となり、雪だけが荷重としてかかる場合。
- ②積雪のために、自動車の通行にある程度の制限が加えられる場合。
- ③施工中、もしくは工事終了から共用開始までに積雪の可能性がある場合で、積雪荷重による構造物への影響が考えられる場合。

また、比較的長支間の下路トラス、下路アーチ等の構造形式の場合には、雪荷重の決定、断面形状の選定にはとくに注意する必要がある。

【修正】引用先の修正

図 2.8.5 雪荷重を考慮する地域の分布図 (図出典：岐阜県地域便覧平成 30 年度)

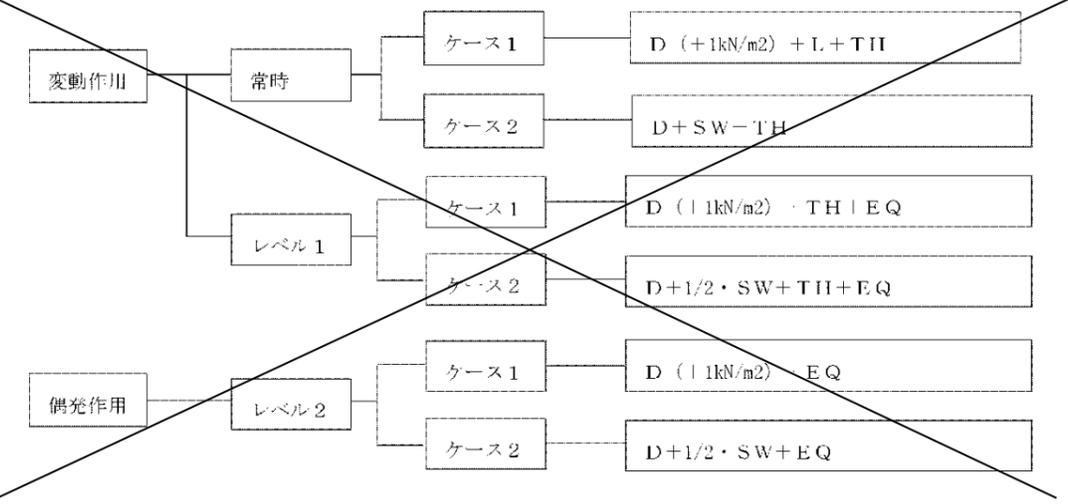
2) 地域状況等における特殊条件

雪荷重としては、1kN/m<sup>2</sup>を標準とする。ただし、以下の場合は別途検討する。

- ①積雪が多く、自動車交通が不能となり、雪だけが荷重としてかかる場合。
- ②積雪のために、自動車の通行にある程度の制限が加えられる場合。
- ③施工中、もしくは工事終了から共用開始までに積雪の可能性がある場合で、積雪荷重による構造物への影響が考えられる場合。

また、比較的長支間の下路トラス、下路アーチ等の構造形式の場合には、雪荷重の決定、断面形状の選定にはとくに注意する必要がある。

第1編	共通編	2章	橋梁計画																						
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考																				
1-75	<p>3) 雪荷重 <del>「北陸地方整備局 設計要領道路編 P9-22」</del></p> <p>①A 地域およびB 地域</p> <p>雪荷重の組み合わせは、道示 I 3.3 (作用の組合せ)、道示 I 8.12 (雪荷重) に従い以下の作用の組合せを照査する。<del>なお、雪荷重は、死荷重 (D) と同様として取り扱いし、地震時慣性力の算出に考慮する。</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域状況等における特殊条件に該当しない場合 (ケース 1)</li> </ul> <p>除雪する路線は、橋面全幅に雪荷重 1kN/m<sup>2</sup> (圧縮された雪で厚さ約 15cm) を考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域状況等における特殊条件に該当する場合 (ケース 2)</li> </ul> <p>除雪しない路線は、雪荷重は次式によって計算してよい。</p> $SW = P \cdot Z_s \cdots \cdots (\text{道示 I 式 (8.12.1)})$ <p>ここに SW : 雪荷重 (kN/m<sup>2</sup>)</p> <p>P : 雪の平均単位重量 (kN/m<sup>3</sup>)</p> <p>Z<sub>s</sub> : 設計積雪深 (m)</p> <p>雪の平均単位重量 (P) は積雪深、気象条件、観測時期、雪質等によって異なるが、実測値や資料から得られない場合は、最大積雪深 4m までは 3.5 kN/m<sup>3</sup> とし、4m を超え 7m までは建築荷重基準に基づき 4.4 kN/m<sup>3</sup> とした直線補間で求めることができる。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.8.11 雪の平均単位重量</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>積雪深 (m)</td> <td>4以下</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>雪の平均単位重量 (kN/m<sup>3</sup>)</td> <td>3.5</td> <td>3.7</td> <td>4.1</td> <td>4.4</td> </tr> </table> <p>設計積雪深 (Z<sub>s</sub>) は、再現期間 10 年に相当する年最大積雪深とする。</p>			積雪深 (m)	4以下	5	6	7	雪の平均単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	3.5	3.7	4.1	4.4	<p>3) 雪荷重</p> <p>①A 地域およびB 地域</p> <p>雪荷重の組み合わせは、道示 I 3.3 (作用の組合せ)、道示 I 8.12 (雪荷重) に従い以下の作用の組合せを照査する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域状況等における特殊条件に該当しない場合 (ケース 1)</li> </ul> <p>除雪する路線は、橋面全幅に雪荷重 1kN/m<sup>2</sup> (圧縮された雪で厚さ約 15cm) を考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域状況等における特殊条件に該当する場合 (ケース 2)</li> </ul> <p>除雪しない路線は、雪荷重は次式によって計算してよい。</p> $SW = P \cdot Z_s \cdots \cdots (\text{道示 I 式 (8.12.1)})$ <p>ここに SW : 雪荷重 (kN/m<sup>2</sup>)</p> <p>P : 雪の平均単位重量 (kN/m<sup>3</sup>)</p> <p>Z<sub>s</sub> : 設計積雪深 (m)</p> <p>雪の平均単位重量 (P) は積雪深、気象条件、観測時期、雪質等によって異なるが、実測値や資料から得られない場合は、最大積雪深 4m までは 3.5 kN/m<sup>3</sup> とし、4m を超え 7m までは建築荷重基準に基づき 4.4 kN/m<sup>3</sup> とした直線補間で求めることができる。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.8.11 雪の平均単位重量</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>積雪深 (m)</td> <td>4以下</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>雪の平均単位重量 (kN/m<sup>3</sup>)</td> <td>3.5</td> <td>3.7</td> <td>4.1</td> <td>4.4</td> </tr> </table> <p>設計積雪深 (Z<sub>s</sub>) は、再現期間 10 年に相当する年最大積雪深とする。</p>	積雪深 (m)	4以下	5	6	7	雪の平均単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	3.5	3.7	4.1	4.4	<p>【修正】雪荷重の取り扱いについて、H29 道路橋示方書との整合を図った</p>
積雪深 (m)	4以下	5	6	7																					
雪の平均単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	3.5	3.7	4.1	4.4																					
積雪深 (m)	4以下	5	6	7																					
雪の平均単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	3.5	3.7	4.1	4.4																					

第1編	共通編	2章	橋梁計画		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
1-76	<p>・雪荷重との組合せ</p> <p><del>変動作用支配状況：②D+L、⑤D+L+TH、⑨D+TH+EQの組合せに対して、雪荷重を不利となるように考慮する。</del></p> <p><del>偶発作用支配状況：⑩D+EQに対して、雪荷重を考慮する。</del></p> <p><del>————— D：死荷重</del></p> <p><del>————— L：活荷重</del></p> <p><del>————— SW：雪荷重（特殊条件）</del></p> <p><del>————— TH：温度変化の影響</del></p> <p><del>————— EQ：地震の影響</del></p>  <p><del>図2.8.6 雪荷重と地震の影響の荷重の組み合わせ</del></p> <p>②C地域 原則として雪荷重を考慮しない地域とする。ただし、架橋位置の標高、気象条件を勘案し、必要と思われる場合には橋面全幅に雪荷重 1kN/m<sup>2</sup>（圧縮された雪で厚さ約 15 c m）を考慮する。</p> <p>③D地域 雪荷重を考慮しない地域。</p>			<p>・雪荷重との組合せ</p> <p>道示 I 3.3 表-3.3.1 に準ずるものとする。</p> <p>②C地域 原則として雪荷重を考慮しない地域とする。ただし、架橋位置の標高、気象条件を勘案し、必要と思われる場合には橋面全幅に雪荷重 1kN/m<sup>2</sup>（圧縮された雪で厚さ約 15 c m）を考慮する。</p> <p>③D地域 雪荷重を考慮しない地域。</p>	

1-77

表 2.8.14 コンクリートおよび鉄筋の使用区分と重ね継手長

形式	区分	種 別	コンクリート				鉄筋の種類	重ね継手長 la(mm)※2	備 考
			設計基準強度 σck(N/mm2)	スラブ (cm)	粗骨材の最大 寸法(mm)	セメントの種類			
コンクリート橋	鉄筋構造物	プレキャストのアレクション桁の主桁 プレキャストセグメント工法による主桁 コンボ橋のPC板	50	8	25	早強セメント	SD345	25.0φ (SD345)	
		プレキャストのボーステンション桁の主桁 プレキャストセグメント工法による主桁 張出し架設・押し出し架設工法を行う場所打ちボーステンション桁	40	8	25	早強セメント	SD345	25.0φ (SD345)	
		支保工施工の場所打ちボーステンション桁	36	8	25	早強セメント	SD345	26.3φ (SD345)	
		プレキャストのボーステンション桁の横桁、床版場所打ち部 プレキャストのアレクション桁の横桁、床版場所打ち部 連結桁の連結部、コンボ橋の床版	30	8	25	普通セメント	SD345	27.8φ (SD345)	
		RC床版橋・RC中空床版橋・壁高欄・地覆	24	8	25	普通セメント	SD345	31.3φ (SD345)	
		RC床版（非合成桁）・壁高欄・地覆	24	12	25	普通セメント	SD345	31.3φ (SD345)	
		合成床版※1	30	8	25	普通セメント	SD345	27.8φ (SD345)	
下部工	無筋構造物	重力式以外の橋台・橋脚・踏掛版・壁高欄・ウイング 地覆	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 31.3φ 帯鉄筋 40φ	橋台の胸壁・堅壁の配力筋については帯鉄筋に準じる
		重力式橋台	21	8	40	高炉B種	---	---	
		均しコンクリート	18	8	40	高炉B種	---	---	
基礎工	鉄筋構造物	場所打ち杭 水中：べト杭、リハース杭	設計24 施工30	18	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 41.7φ 帯鉄筋 45φ	
		場所打ち杭 大気中：深礎工（杭径<5m）	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 34.7φ 帯鉄筋 40φ	
		場所打ち杭 大気中：深礎工（杭径≥5m）	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 31.3φ 帯鉄筋 40φ	
		ケーソン							

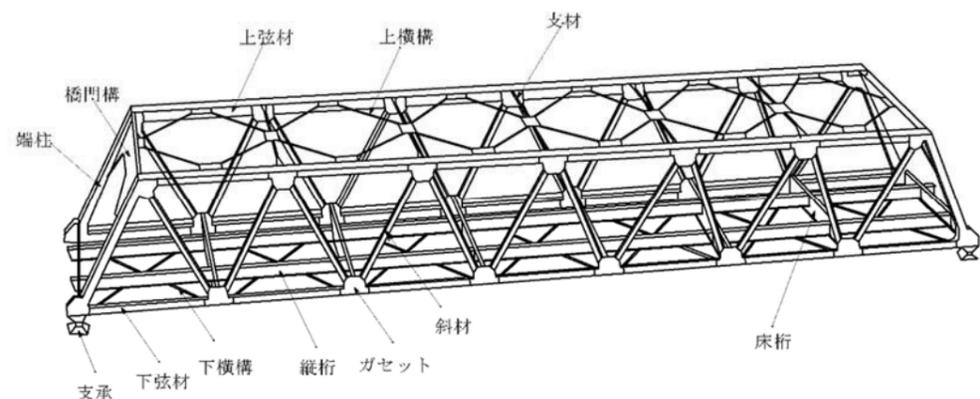
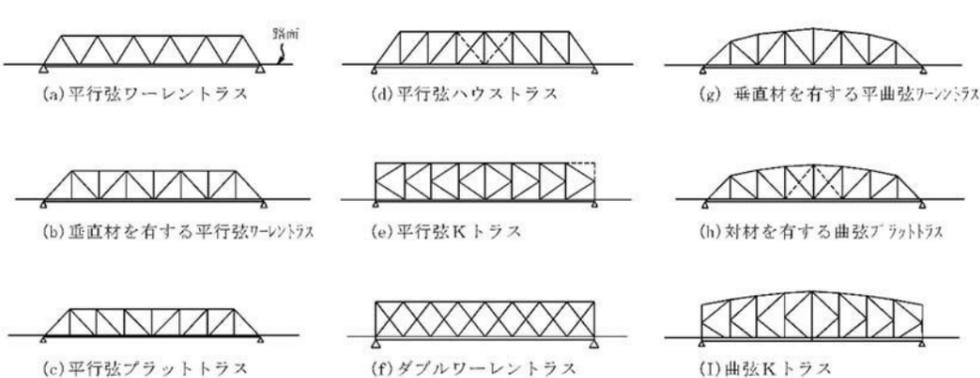
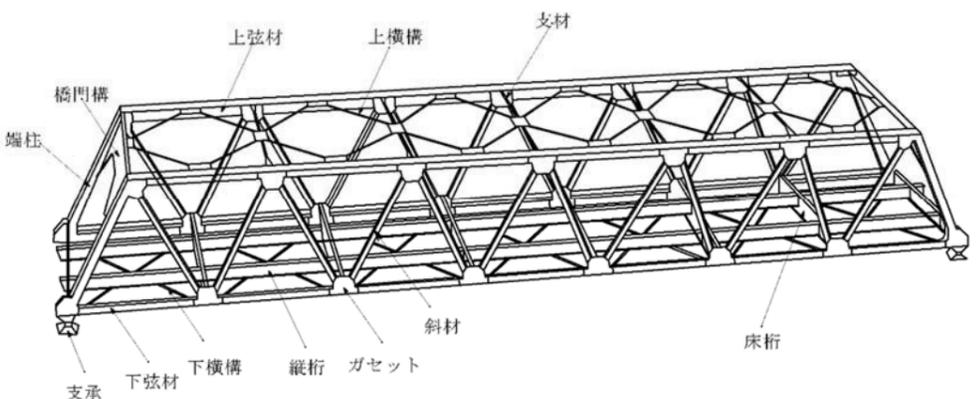
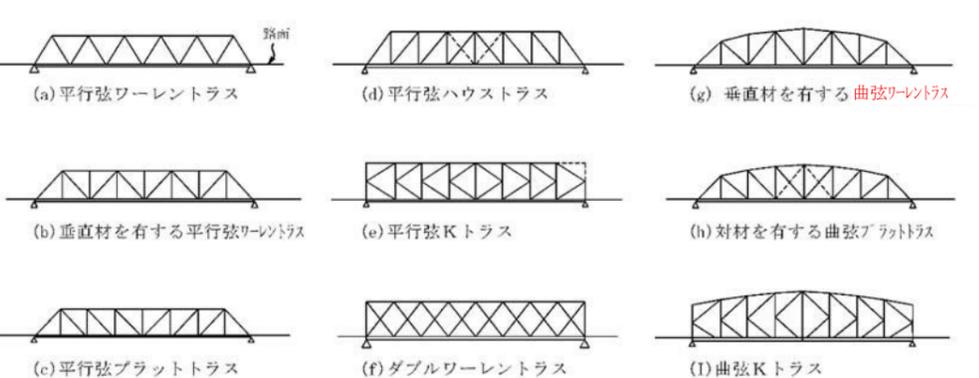
注)※1 合成床版はコンクリート収縮時における拘束力が高く、コンクリートのひび割れに対する乾燥収縮の影響を緩和する目的で、  
混和材料として膨張剤（30kg/m3程度）の使用を標準とする  
※2 重ね継手長は10mm ラウンドに切り上げる（φは対象とする鉄筋の呼び径）

【修正】土木工事共通仕様書との整合を図った

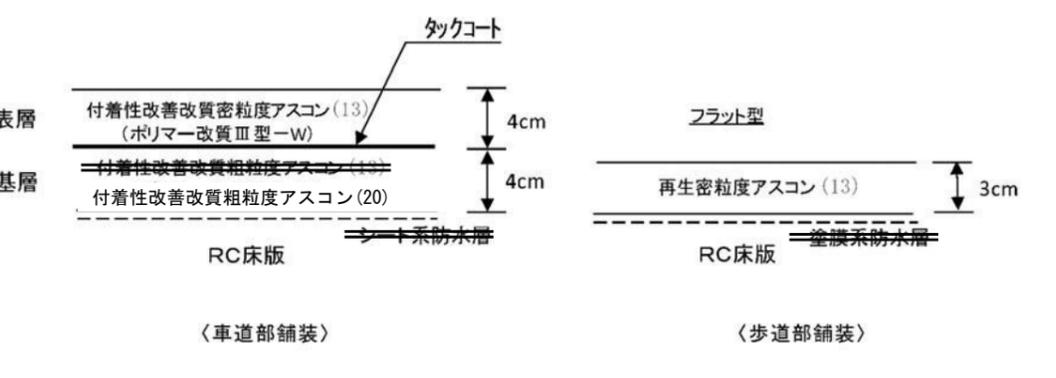
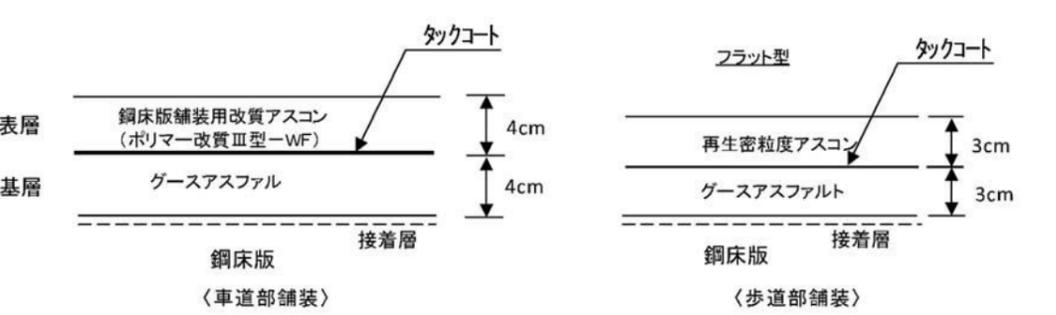
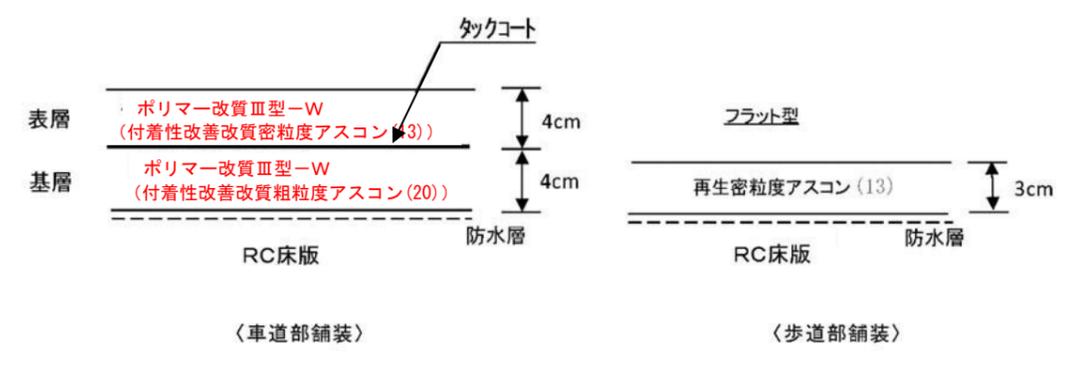
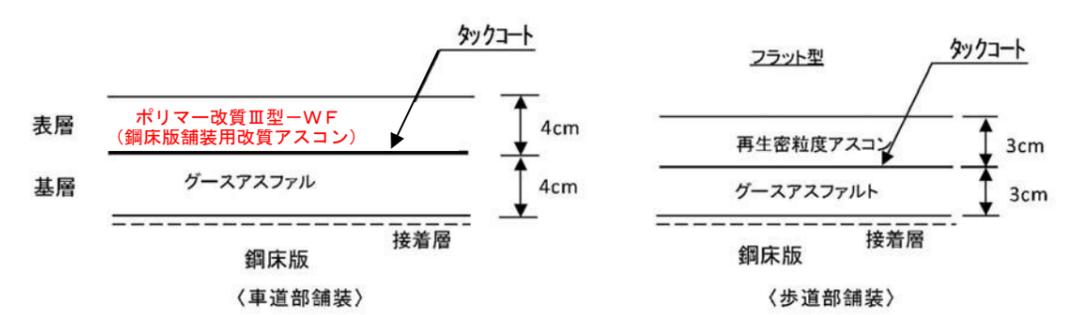
表 2.8.14 コンクリートおよび鉄筋の使用区分と重ね継手長

形式	区分	種 別	コンクリート				鉄筋の種類	重ね継手長 la(mm)※2		備 考
			設計基準強度 σck(N/mm2)	スラブ (cm)	粗骨材の最大 寸法(mm)	セメントの種類				
コンクリート橋	鉄筋構造物	プレキャストのアレクション桁の主桁 プレキャストセグメント工法による主桁 コンボ橋のPC板	50	8	25	早強セメント	SD345	25.0φ (SD345)		
		プレキャストのボーステンション桁の主桁 プレキャストセグメント工法による主桁 張出し架設・押し出し架設工法を行う場所打ちボーステンション桁	40	8	25	早強セメント	SD345	25.0φ (SD345)		
		支保工施工の場所打ちボーステンション桁	36	8	25	早強セメント	SD345	26.3φ (SD345)		
		プレキャストのボーステンション桁の横桁、床版場所打ち部 プレキャストのアレクション桁の横桁、床版場所打ち部 連結桁の連結部、コンボ橋の床版	30	8	25	普通セメント	SD345	27.8φ (SD345)		
		RC床版橋・RC中空床版橋	24	8	25	普通セメント	SD345	31.3φ (SD345)		
		壁高欄・地覆	24	12	25	高炉B種	SD345	31.3φ (SD345)		
		RC床版（非合成桁）	24	12	25	普通セメント	SD345	31.3φ (SD345)		
下部工	無筋構造物	RC床版（非合成桁）	24	12	25	高炉B種	SD345	31.3φ (SD345)		
		壁高欄・地覆	24	12	25	高炉B種	SD345	31.3φ (SD345)		
		合成床版※1	30	8	25	普通セメント	SD345	27.8φ (SD345)		
基礎工	鉄筋構造物	重力式以外の橋台・橋脚・踏掛版・壁高欄・ウイング 地覆	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 31.3φ 帯鉄筋 40φ	橋台の胸壁・堅壁の配力筋については帯鉄筋に準じる	
		重力式橋台	21	8	40	高炉B種	---	---		
		均しコンクリート	18	8	40	高炉B種	---	---		
		場所打ち杭 水中：べト杭、リハース杭	設計24 施工30	18	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 41.7φ 帯鉄筋 45φ		
基礎工	鉄筋構造物	場所打ち杭 大気中：深礎工（杭径<5m）	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 -- 帯鉄筋 40φ	主鉄筋は機械式継手とする	
		場所打ち杭 大気中：深礎工（杭径≥5m）	24	12	25	高炉B種	SD345	主鉄筋 -- 帯鉄筋 40φ	主鉄筋は機械式継手とする	

注)※1 合成床版はコンクリート収縮時における拘束力が高く、コンクリートのひび割れに対する乾燥収縮の影響を緩和する目的で、  
混和材料として膨張剤（30kg/m3程度）の使用を標準とする  
※2 重ね継手長は10mm ラウンドに切り上げる（φは対象とする鉄筋の呼び径）

第2編	鋼橋編	6章	その他の鋼橋・鋼部材		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
2-53	<p>6.2 トラス橋</p> <p>6.2.1 一般</p> <p>トラス橋は軸引張材および軸圧縮材のみを組み合わせ、全体として荷重に抵抗させる橋梁構造である。鈹桁橋のように腹板材料を大きく増加させることなく主構高を高くできるため、支間の大きな橋梁では、比較的少ない鋼材で大きな耐荷力が得られる。(図6.2.1参照)</p>  <p>図6.2.1 トラス橋のイメージ</p> <p>トラス橋の設計は、「道示Ⅱ」の他、「メタルデザインデータ（長大橋技術研究会）」等を参考に行うのがよい。</p> <p>6.2.2 特徴</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 単一部材の大きさ、重量ともに他形式の橋に比べて小さい。</li> <li>(2) 下路橋の場合には、支間長のわりに路面から桁下までの構造高が低くできる。</li> <li>(3) 他形式の橋梁に比べ、軽い鋼重で比較的大きな耐荷力が得られる。</li> </ol> <p>6.2.3 種類</p> <p>トラス構造は、解析が始まった19世紀前半から近年に至るまでいろいろな方式が試みられてきたが、そのうち代表的な分類を図6.2.2に示す。</p>  <p>図6.2.2 トラス橋の種類</p>			<p>6.2 トラス橋</p> <p>6.2.1 一般</p> <p>トラス橋は軸引張材および軸圧縮材のみを組み合わせ、全体として荷重に抵抗させる橋梁構造である。鈹桁橋のように腹板材料を大きく増加させることなく主構高を高くできるため、支間の大きな橋梁では、比較的少ない鋼材で大きな耐荷力が得られる。(図6.2.1参照)</p>  <p>図6.2.1 トラス橋のイメージ</p> <p>トラス橋の設計は、「道示Ⅱ」の他、「メタルデザインデータ（長大橋技術研究会）」等を参考に行うのがよい。</p> <p>6.2.2 特徴</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 単一部材の大きさ、重量ともに他形式の橋に比べて小さい。</li> <li>(2) 下路橋の場合には、支間長のわりに路面から桁下までの構造高が低くできる。</li> <li>(3) 他形式の橋梁に比べ、軽い鋼重で比較的大きな耐荷力が得られる。</li> </ol> <p>6.2.3 種類</p> <p>トラス構造は、解析が始まった19世紀前半から近年に至るまでいろいろな方式が試みられてきたが、そのうち代表的な分類を図6.2.2に示す。</p>  <p>図6.2.2 トラス橋の種類</p>	<p>【修正】(g)分類の修正</p>

第3編	コンクリート橋編	1章	設計一般		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
3-16	<p>(3) 床版の水切りの改善  PC コンボ桁橋や場所打ち中空床版橋の水切りについては、「第1編」を参照するものとする。</p>			<p>(3) 床版の水切りの改善  PC コンボ桁橋や場所打ち中空床版橋の水切りについては、「第2編 2.1.9 水切り」を参照するものとする。</p>	<p>【修正】参照先を修正</p>

第7編	橋梁付属物編	5章	橋面工、他		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
7-43	<p>5.3 橋面舗装</p> <p>(1) 橋面舗装はアスファルト舗装を標準とし、「舗装設計施工指針」に準拠する。</p> <p>(2) 舗装厚は、車道部を t=80 mm(2層)とし、歩道部を RC 床版の場合 t=30 mm、鋼床版の場合 t=60mm とする。</p> <p>(3) RC床版 (PC橋を含む)</p> <p>1) RC床版の橋面舗装は、図 5.3.1 を標準とする。</p> <p>2) 表層用混合物は寒冷地域、交通量区分により使い分ける。ただし、耐流動性を考慮する場合は、剥離対策を検討する。</p>  <p>図 5.3.1 RC床版(PC橋を含む)の舗装構成</p> <p>(4) 鋼床版</p> <p>1) 鋼床版の橋面舗装は、図 5.3.2 を標準とする。ただし、基層にグースアスファルトを使用しない場合には接着層と基層の間に防水層を設ける。</p> <p>2) ボルト等の突起物がある場合のグースアスファルトは 10 mm以上の舗装かぶりを確保する。</p> <p>3) 接着層は、防せいを兼ねた瀝青系(ゴム入り)を使用し、2層塗とする。</p> <p>4) グースアスファルト基層の厚さが 5cm 以上となる場合は 2層施工とする。</p> <p>5) 流動変形が懸念される箇所については、熱硬化性アスファルト等の使用を検討する。</p>  <p>図 5.3.2 鋼床版の舗装構成</p>			<p>5.3 橋面舗装</p> <p>(1) 橋面舗装はアスファルト舗装を標準とし、「舗装設計施工指針」に準拠する。</p> <p>(2) 舗装厚は、車道部を t=80 mm(2層)とし、歩道部を RC 床版の場合 t=30 mm、鋼床版の場合 t=60mm とする。</p> <p>(3) RC床版 (PC橋を含む)</p> <p>1) RC床版の橋面舗装は、図 5.3.1 を標準とする。</p> <p>2) 表層用混合物は寒冷地域、交通量区分により使い分ける。ただし、耐流動性を考慮する場合は、剥離対策を検討する。</p>  <p>図 5.3.1 RC床版(PC橋を含む)の舗装構成</p> <p>(4) 鋼床版</p> <p>1) 鋼床版の橋面舗装は、図 5.3.2 を標準とする。ただし、基層にグースアスファルトを使用しない場合には接着層と基層の間に防水層を設ける。</p> <p>2) ボルト等の突起物がある場合のグースアスファルトは 10 mm以上の舗装かぶりを確保する。</p> <p>3) 接着層は、防せいを兼ねた瀝青系(ゴム入り)を使用し、2層塗とする。</p> <p>4) グースアスファルト基層の厚さが 5cm 以上となる場合は 2層施工とする。</p> <p>5) 流動変形が懸念される箇所については、熱硬化性アスファルト等の使用を検討する。</p>  <p>図 5.3.2 鋼床版の舗装構成</p>	<p>【修正】防水層の記載の削除、基層アスコンの修正</p>

7-45 5.4 防水工 現要領

- (1) 防水工は、床版の損傷を防ぎ、耐久性を高めるために行うもので、鋼床版を除くすべての橋梁に行う。なお、ここに定めない事項については「道路橋床版防水便覧（社）日本道路協会」による。
- (2) 防水層の材料選定にあたっては、「道路橋床版防水システムガイドライン（案）」に基づき、LCCにより設計比較を行い、工法を決定することとする。
- (3) 防水工の範囲は地覆以外全面を原則とする。
- (4) 舗装に調整コンクリートを用いる場合は、調整コンクリートの上に防水工を行う。
- (5) 縦断排水管等の配置は、下図を標準とする。なお、片勾配区間で横断勾配の高い側の縦断排水管は省略してもよい。また、床版水抜きパイプの設置位置については、水たまりを生じさせない位置にすること。

表 5.4.1 床版の水抜きパイプ設置間隔の例

縦断勾配	設置間隔 $\ell$ (m)
1%以下	5
1%を超える場合	10

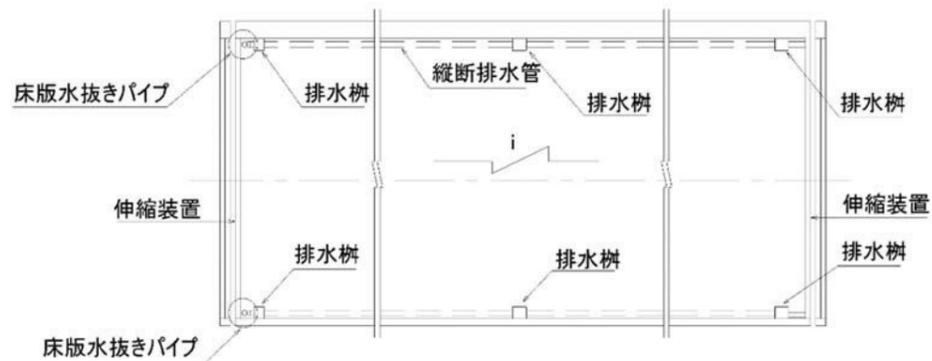
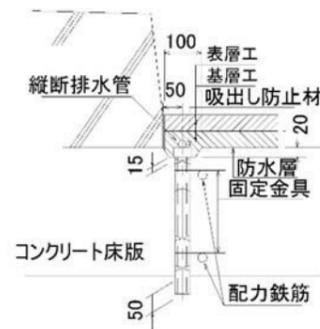


図 5.4.1 防水工平面図



注) 受樹、排水管が近くにない場合はフレキシブルチューブにて直接排水する。

図 5.4.2 床版水抜きパイプ詳細図

5.4 防水工 改訂要領案

- (1) 防水工は、床版の損傷を防ぎ、耐久性を高めるために行うもので、鋼床版を除くすべての橋梁に行う。なお、ここに定めない事項については「道路橋床版防水便覧（社）日本道路協会」による。
- (2) 防水層の材料選定にあたっては、**経済性に加えて、施工性を考慮して決定すること。なお、シート系防水層は、取壊し時に分別処分が必要となり、打替え時の施工性が悪いため、採用にあたっては配慮すること。**
- (3) 防水工の範囲は地覆以外全面を原則とする。
- (4) 舗装に調整コンクリートを用いる場合は、調整コンクリートの上に防水工を行う。
- (5) 縦断排水管等の配置は、下図を標準とする。なお、片勾配区間で横断勾配の高い側の縦断排水管は省略してもよい。また、床版水抜きパイプの設置位置については、水たまりを生じさせない位置にすること。

【修正】防水層の選定について、配慮事項を追加（会計検査指摘事項）

表 5.4.1 床版の水抜きパイプ設置間隔の例

縦断勾配	設置間隔 $\ell$ (m)
1%以下	5
1%を超える場合	10

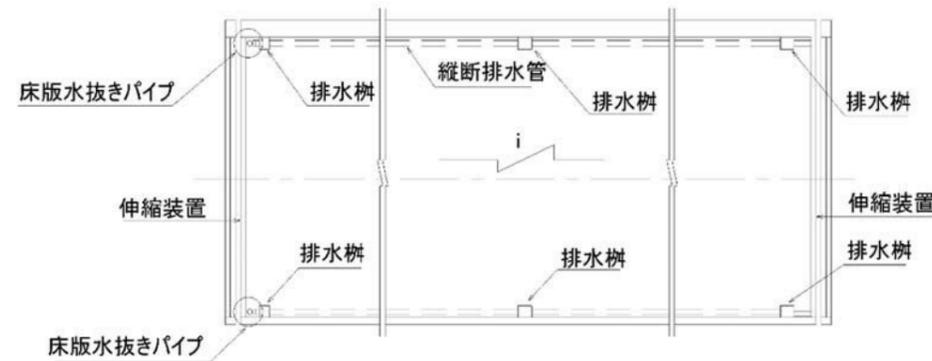
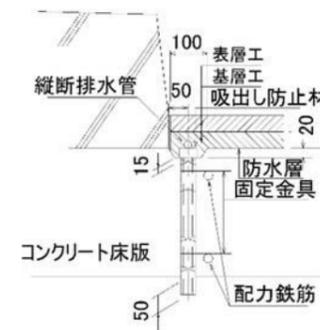
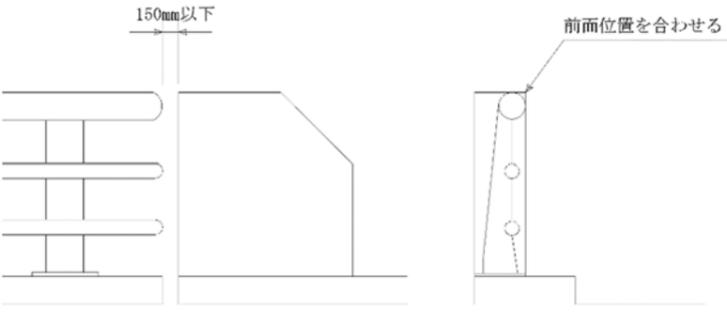
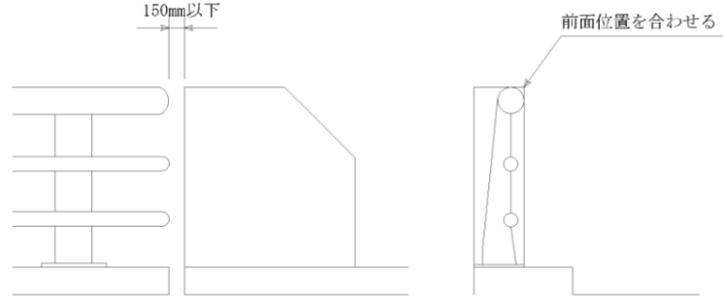
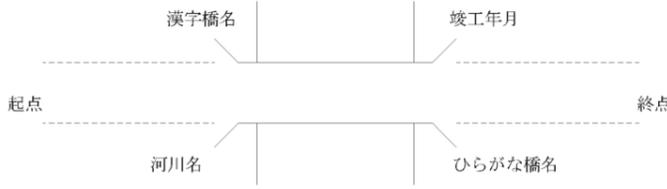


図 5.4.1 防水工平面図



注) 受樹、排水管が近くにない場合はフレキシブルチューブにて直接排水する。

図 5.4.2 床版水抜きパイプ詳細図

第7編	橋梁付属物編	5章	橋名板		
頁	現 要 領			改 訂 要 領 案	備 考
7-57	<p>3) 排水管切り欠き部の歩廊幅員は、400mm以上確保できるように歩廊幅、切欠き寸法を決定する。</p> <p>(3) 昇降設備 昇降設備は、緊急時の点検および定期点検の計画を踏まえ、必要な箇所に設置することとする。</p> <p>(4) 検査路の防錆防食 溶融亜鉛メッキを標準とし、架橋条件によっては別途検討するものとする。</p> <p><b>5.12 親柱</b></p> <p>長大橋（100m程度以上の橋）以外の橋では親柱は原則として設置しない。ただし、景観への配慮が必要な場合等はこの限りではない。</p> <p>設計方法は、車両衝突荷重を考慮し、親柱の天端（路面から親柱の天端までの高さが1.8mを超える場合は1.8mの位置に）水平力40KN/mを作用させて設計するのを原則とする。ただし、隅切り部や歩道部などで車両の衝突の可能性が小さい箇所においては、別途の荷重を考慮することもできる。</p>  <p style="text-align: center;">図 5.12.1 親柱</p> <p><b>5.13 橋名板</b></p> <p>橋名板を取り付けることを標準とし、取付位置は図5.13.1のとおりとする。</p> <p>なお、橋等名称については、「橋梁・トンネル等の施設名称について（H26年11月12日事務連絡）」により決定するものとし、読み方については、「〇〇はし」とする。</p>  <p style="text-align: center;">図 5.13.1 橋名板</p>			<p>3) 排水管切り欠き部の歩廊幅員は、400mm以上確保できるように歩廊幅、切欠き寸法を決定する。</p> <p>(3) 昇降設備 昇降設備は、緊急時の点検および定期点検の計画を踏まえ、必要な箇所に設置することとする。</p> <p>(4) 検査路の防錆防食 溶融亜鉛メッキを標準とし、架橋条件によっては別途検討するものとする。</p> <p><b>5.12 親柱</b></p> <p>長大橋（100m程度以上の橋）以外の橋では親柱は原則として設置しない。ただし、景観への配慮が必要な場合等はこの限りではない。</p> <p>設計方法は、車両衝突荷重を考慮し、親柱の天端（路面から親柱の天端までの高さが1.8mを超える場合は1.8mの位置に）水平力40KN/mを作用させて設計するのを原則とする。ただし、隅切り部や歩道部などで車両の衝突の可能性が小さい箇所においては、別途の荷重を考慮することもできる。</p>  <p style="text-align: center;">図 5.12.1 親柱</p> <p><b>5.13 橋名板</b></p> <p>橋名板を取り付けることを標準とし、取付位置は図5.13.1のとおりとする。</p> <p>なお、橋等名称については、「橋梁・トンネル等の施設名称について（R5年12月4日事務連絡）」により決定するものとし、読み方については、「〇〇はし」とする。</p> <p style="color: red;">規格や材質等については、橋梁毎に個別で決定すること。</p>  <p style="text-align: center;">図 5.13.1 橋名板</p>	<p style="color: red;">【追加】事務連の日にちの更新、規格や材質の決定についての追記</p>