

長野県土木事業 設計基準 新旧対照表

〔第9編 砂防事業〕 第4章 その他 第1節 その他基準等

H28.4.1

旧 (改定前)	新 (改定後)																																																																																																																																																																																																				
<p>4.3 土砂整備率</p> <p>土砂整備率については、今回計画施設による整備率の向上率分とする。</p> <p>4.4 計画規模</p> <p>計画規模については、下記の確率規模の降雨とする。</p> <p>解 説</p> <p>費用便益分析シートのうち、運搬可能土砂量の算出表について、10年、20年、100年の降雨量(mm/24h)を以下のとおり定める。算出根拠は「長野県内の降雨強度式：平成18年4月、長野県土木部河川チーム」による。なお、平成18年7月豪雨データは反映されていない。</p> <p style="text-align: center;">表 4.4 費用便益分析シートに用いる確率降雨量 (単位: mm/24h)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>10年</th> <th>20年</th> <th>100年</th> <th></th> <th>10年</th> <th>20年</th> <th>100年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南佐久</td> <td>142.6</td> <td>165</td> <td>215.5</td> <td>木曾</td> <td>160.5</td> <td>179</td> <td>225.2</td> </tr> <tr> <td>軽井沢</td> <td>170.9</td> <td>199</td> <td>263.2</td> <td>松本</td> <td>121.6</td> <td>139</td> <td>178.2</td> </tr> <tr> <td>上田</td> <td>112.0</td> <td>128</td> <td>165.5</td> <td>大町</td> <td>213.1</td> <td>241</td> <td>305.9</td> </tr> <tr> <td>諏訪</td> <td>131.5</td> <td>141</td> <td>186.5</td> <td>白馬</td> <td>166.9</td> <td>191</td> <td>243.5</td> </tr> <tr> <td>飯伊</td> <td>184.0</td> <td>213</td> <td>276.4</td> <td>長野</td> <td>105.3</td> <td>120</td> <td>153.4</td> </tr> <tr> <td>長谷</td> <td>150.9</td> <td>172</td> <td>217.7</td> <td>志賀</td> <td>168.8</td> <td>200</td> <td>269.4</td> </tr> <tr> <td>南信濃</td> <td>215.7</td> <td>244</td> <td>311.9</td> <td>野沢温泉</td> <td>123.2</td> <td>139</td> <td>176.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.5 橋梁単価</p> <p>保全対象のうち橋梁単価については、下記のとおりとする。</p> <p>解 説</p> <p>「道路事業の手引き：平成24年度、長野県建設部道路管理課、道路建設課」の5-33を参考に、以下のとおりとする。上記資料は、上部工費と下部工費に区分されており、さらに償却費等をおおまかに考慮することとして、上部工費の最大額を採用するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 4.5 費用便益分析シートに用いる橋梁単価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">コ ン ク リ ー ト 橋</th> <th>型 式</th> <th>橋梁単価 (千円/m)</th> <th rowspan="2">鋼 橋</th> <th>型 式</th> <th>橋梁単価 (千円/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCプレテン床版</td> <td>150</td> <td>単純鉄桁</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>PC中空床版</td> <td>190</td> <td>連続鉄桁</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>PCプレテンT桁</td> <td>190</td> <td>単純箱桁</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>PCボステンT桁</td> <td>220</td> <td>連続箱桁</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>PC連続コンボ橋</td> <td>220</td> <td>トラス</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>PCトラーマン箱桁(特工法)</td> <td>370</td> <td>アーチ</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>連続PC箱桁(支保工法)</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		10年	20年	100年		10年	20年	100年	南佐久	142.6	165	215.5	木曾	160.5	179	225.2	軽井沢	170.9	199	263.2	松本	121.6	139	178.2	上田	112.0	128	165.5	大町	213.1	241	305.9	諏訪	131.5	141	186.5	白馬	166.9	191	243.5	飯伊	184.0	213	276.4	長野	105.3	120	153.4	長谷	150.9	172	217.7	志賀	168.8	200	269.4	南信濃	215.7	244	311.9	野沢温泉	123.2	139	176.5	コ ン ク リ ー ト 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	鋼 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	PCプレテン床版	150	単純鉄桁	270	PC中空床版	190	連続鉄桁	260	PCプレテンT桁	190	単純箱桁	390	PCボステンT桁	220	連続箱桁	310	PC連続コンボ橋	220	トラス	540	PCトラーマン箱桁(特工法)	370	アーチ	810	連続PC箱桁(支保工法)	360			<p>4.3 土砂整備率</p> <p>土砂整備率については、今回計画施設による整備率の向上率分とする。</p> <p>4.4 計画規模</p> <p>計画規模については、下記の確率規模の降雨とする。</p> <p>解 説</p> <p>費用便益分析シートのうち、運搬可能土砂量の算出表について、10年、20年、100年の降雨量(mm/24h)を以下のとおり定める。算出根拠は「長野県内の降雨強度式：平成28年4月、長野県建設部河川課（資料4 確率雨量表（ガンベル法）」による。</p> <p style="text-align: center;">表 4.4 費用便益分析シートに用いる確率降雨量 (単位: mm/1440m (24h))</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>10年</th> <th>20年</th> <th>100年</th> <th></th> <th>10年</th> <th>20年</th> <th>100年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南佐久</td> <td>144.8</td> <td>166.4</td> <td>215.5</td> <td>木曾</td> <td>160.5</td> <td>179.0</td> <td>225.2</td> </tr> <tr> <td>北佐久</td> <td>172.7</td> <td>201.5</td> <td>266.7</td> <td>松本</td> <td>122.3</td> <td>139.3</td> <td>177.7</td> </tr> <tr> <td>上田</td> <td>111.5</td> <td>127.0</td> <td>162.0</td> <td>上高地</td> <td>179.1</td> <td>196.6</td> <td>305.9</td> </tr> <tr> <td>諏訪</td> <td>134.4</td> <td>151.2</td> <td>189.4</td> <td>白馬</td> <td>166.5</td> <td>189.1</td> <td>240.3</td> </tr> <tr> <td>飯伊</td> <td>184.0</td> <td>213.0</td> <td>276.4</td> <td>長野</td> <td>106.1</td> <td>120.8</td> <td>154.1</td> </tr> <tr> <td>長谷</td> <td>150.9</td> <td>172.0</td> <td>217.7</td> <td>志賀</td> <td>168.8</td> <td>200.0</td> <td>269.4</td> </tr> <tr> <td>南信濃</td> <td>218.3</td> <td>248.1</td> <td>315.7</td> <td>野沢温泉</td> <td>122.9</td> <td>138.7</td> <td>174.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.5 橋梁単価</p> <p>保全対象のうち橋梁単価については、下記のとおりとする。</p> <p>解 説</p> <p>「道路事業の手引き：平成24年度、長野県建設部道路管理課、道路建設課」の5-33を参考に、以下のとおりとする。上記資料は、上部工費と下部工費に区分されており、さらに償却費等をおおまかに考慮することとして、上部工費の最大額を採用するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 4.5 費用便益分析シートに用いる橋梁単価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">コ ン ク リ ー ト 橋</th> <th>型 式</th> <th>橋梁単価 (千円/m)</th> <th rowspan="2">鋼 橋</th> <th>型 式</th> <th>橋梁単価 (千円/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCプレテン床版</td> <td>150</td> <td>単純鉄桁</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>PC中空床版</td> <td>190</td> <td>連続鉄桁</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>PCプレテンT桁</td> <td>190</td> <td>単純箱桁</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>PCボステンT桁</td> <td>220</td> <td>連続箱桁</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>PC連続コンボ橋</td> <td>220</td> <td>トラス</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>PCトラーマン箱桁(特工法)</td> <td>370</td> <td>アーチ</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>連続PC箱桁(支保工法)</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		10年	20年	100年		10年	20年	100年	南佐久	144.8	166.4	215.5	木曾	160.5	179.0	225.2	北佐久	172.7	201.5	266.7	松本	122.3	139.3	177.7	上田	111.5	127.0	162.0	上高地	179.1	196.6	305.9	諏訪	134.4	151.2	189.4	白馬	166.5	189.1	240.3	飯伊	184.0	213.0	276.4	長野	106.1	120.8	154.1	長谷	150.9	172.0	217.7	志賀	168.8	200.0	269.4	南信濃	218.3	248.1	315.7	野沢温泉	122.9	138.7	174.6	コ ン ク リ ー ト 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	鋼 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	PCプレテン床版	150	単純鉄桁	270	PC中空床版	190	連続鉄桁	260	PCプレテンT桁	190	単純箱桁	390	PCボステンT桁	220	連続箱桁	310	PC連続コンボ橋	220	トラス	540	PCトラーマン箱桁(特工法)	370	アーチ	810	連続PC箱桁(支保工法)	360		
	10年	20年	100年		10年	20年	100年																																																																																																																																																																																														
南佐久	142.6	165	215.5	木曾	160.5	179	225.2																																																																																																																																																																																														
軽井沢	170.9	199	263.2	松本	121.6	139	178.2																																																																																																																																																																																														
上田	112.0	128	165.5	大町	213.1	241	305.9																																																																																																																																																																																														
諏訪	131.5	141	186.5	白馬	166.9	191	243.5																																																																																																																																																																																														
飯伊	184.0	213	276.4	長野	105.3	120	153.4																																																																																																																																																																																														
長谷	150.9	172	217.7	志賀	168.8	200	269.4																																																																																																																																																																																														
南信濃	215.7	244	311.9	野沢温泉	123.2	139	176.5																																																																																																																																																																																														
コ ン ク リ ー ト 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	鋼 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)																																																																																																																																																																																																
	PCプレテン床版	150		単純鉄桁	270																																																																																																																																																																																																
PC中空床版	190	連続鉄桁	260																																																																																																																																																																																																		
PCプレテンT桁	190	単純箱桁	390																																																																																																																																																																																																		
PCボステンT桁	220	連続箱桁	310																																																																																																																																																																																																		
PC連続コンボ橋	220	トラス	540																																																																																																																																																																																																		
PCトラーマン箱桁(特工法)	370	アーチ	810																																																																																																																																																																																																		
連続PC箱桁(支保工法)	360																																																																																																																																																																																																				
	10年	20年	100年		10年	20年	100年																																																																																																																																																																																														
南佐久	144.8	166.4	215.5	木曾	160.5	179.0	225.2																																																																																																																																																																																														
北佐久	172.7	201.5	266.7	松本	122.3	139.3	177.7																																																																																																																																																																																														
上田	111.5	127.0	162.0	上高地	179.1	196.6	305.9																																																																																																																																																																																														
諏訪	134.4	151.2	189.4	白馬	166.5	189.1	240.3																																																																																																																																																																																														
飯伊	184.0	213.0	276.4	長野	106.1	120.8	154.1																																																																																																																																																																																														
長谷	150.9	172.0	217.7	志賀	168.8	200.0	269.4																																																																																																																																																																																														
南信濃	218.3	248.1	315.7	野沢温泉	122.9	138.7	174.6																																																																																																																																																																																														
コ ン ク リ ー ト 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)	鋼 橋	型 式	橋梁単価 (千円/m)																																																																																																																																																																																																
	PCプレテン床版	150		単純鉄桁	270																																																																																																																																																																																																
PC中空床版	190	連続鉄桁	260																																																																																																																																																																																																		
PCプレテンT桁	190	単純箱桁	390																																																																																																																																																																																																		
PCボステンT桁	220	連続箱桁	310																																																																																																																																																																																																		
PC連続コンボ橋	220	トラス	540																																																																																																																																																																																																		
PCトラーマン箱桁(特工法)	370	アーチ	810																																																																																																																																																																																																		
連続PC箱桁(支保工法)	360																																																																																																																																																																																																				