

### 3. 事業の必要性等【事業の投資効果】 令和3年10月26日時点

#### ◆費用対効果の結果

項目		前回評価時 (平成28年度)	今回評価時 (令和3年度)	主な変更理由																																				
目標流量 基準地点：船小屋地点		3300m <sup>3</sup> /s (概ね1/50)	同左																																					
事業費		約196億円	約196億円(税抜約179億円)																																					
整備期間		平成29年から概ね20年	平成29年から概ね20年																																					
整備内容		<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・橋梁架替(泰仙寺橋、飯江川橋)</li> <li>・高潮対策</li> <li>・堤防の質的整備等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・橋梁架替(泰仙寺橋、飯江川橋)</li> <li>・高潮対策</li> <li>・堤防の質的整備等</li> </ul>																																					
全事業	便益：B(億円)	2602.0 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:906.9</td><td>(35%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:54.3</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1536.3</td><td>(59%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:41.1</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:50.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:12.6</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:906.9	(35%)	農作物被害額	:54.3	(2%)	公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)	営業停止損失	:41.1	(1.5%)	応急対策費用	:50.8	(2%)	残存価値	:12.6	(0.5%)	4280.7 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:1642.6</td><td>(38%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:76.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:2377.5</td><td>(56%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:70.2</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:101.9</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:11.7</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:1642.6	(38%)	農作物被害額	:76.8	(2%)	公共土木施設等被害額	:2377.5	(56%)	営業停止損失	:70.2	(1.5%)	応急対策費用	:101.9	(2%)	残存価値	:11.7	(0.5%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアル変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	:906.9	(35%)																																					
	農作物被害額	:54.3	(2%)																																					
公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)																																						
営業停止損失	:41.1	(1.5%)																																						
応急対策費用	:50.8	(2%)																																						
残存価値	:12.6	(0.5%)																																						
一般資産被害額	:1642.6	(38%)																																						
農作物被害額	:76.8	(2%)																																						
公共土木施設等被害額	:2377.5	(56%)																																						
営業停止損失	:70.2	(1.5%)																																						
応急対策費用	:101.9	(2%)																																						
残存価値	:11.7	(0.5%)																																						
	費用：C(億円)	148.7	168.8	評価時点と現在価値化による変更																																				
	B/C	17.5	25.4																																					
残事業	便益：B(億円)	2602.0 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:906.9</td><td>(35%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:54.3</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1536.3</td><td>(59%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:41.1</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:50.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:12.6</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:906.9	(35%)	農作物被害額	:54.3	(2%)	公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)	営業停止損失	:41.1	(1.5%)	応急対策費用	:50.8	(2%)	残存価値	:12.6	(0.5%)	1885.9 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:719.7</td><td>(38%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:16.3</td><td>(1%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1070.5</td><td>(57%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:28.8</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:42.4</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:8.2</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:719.7	(38%)	農作物被害額	:16.3	(1%)	公共土木施設等被害額	:1070.5	(57%)	営業停止損失	:28.8	(1.5%)	応急対策費用	:42.4	(2%)	残存価値	:8.2	(0.5%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアル変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	:906.9	(35%)																																					
	農作物被害額	:54.3	(2%)																																					
公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)																																						
営業停止損失	:41.1	(1.5%)																																						
応急対策費用	:50.8	(2%)																																						
残存価値	:12.6	(0.5%)																																						
一般資産被害額	:719.7	(38%)																																						
農作物被害額	:16.3	(1%)																																						
公共土木施設等被害額	:1070.5	(57%)																																						
営業停止損失	:28.8	(1.5%)																																						
応急対策費用	:42.4	(2%)																																						
残存価値	:8.2	(0.5%)																																						
	費用：C(億円)	148.7	85.5	評価時点と現在価値化による変更																																				
	B/C	17.5	22.1																																					

### 3. 事業の必要性等【事業の投資効果】 令和4年3月8日時点

#### ◆費用対効果の結果

項目		前回評価時 (平成28年度)	今回評価時 (令和3年度)	主な変更理由																																				
目標流量 基準地点：船小屋地点		3300m <sup>3</sup> /s (概ね1/50)	同左																																					
事業費		約196億円	約196億円(税抜約179億円)																																					
整備期間		平成29年から概ね20年	平成29年から概ね20年																																					
整備内容		<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・橋梁架替(泰仙寺橋、飯江川橋)</li> <li>・高潮対策</li> <li>・堤防の質的整備等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・橋梁架替(泰仙寺橋、飯江川橋)</li> <li>・高潮対策</li> <li>・堤防の質的整備等</li> </ul>																																					
全事業	便益：B(億円)	2602.0 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:906.9</td><td>(35%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:54.3</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1536.3</td><td>(59%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:41.1</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:50.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:12.6</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:906.9	(35%)	農作物被害額	:54.3	(2%)	公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)	営業停止損失	:41.1	(1.5%)	応急対策費用	:50.8	(2%)	残存価値	:12.6	(0.5%)	4277.0 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:1639.9</td><td>(38%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:77.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:2375.5</td><td>(56%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:70.2</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:101.9</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:11.7</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:1639.9	(38%)	農作物被害額	:77.8	(2%)	公共土木施設等被害額	:2375.5	(56%)	営業停止損失	:70.2	(1.5%)	応急対策費用	:101.9	(2%)	残存価値	:11.7	(0.5%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアル変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	:906.9	(35%)																																					
	農作物被害額	:54.3	(2%)																																					
公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)																																						
営業停止損失	:41.1	(1.5%)																																						
応急対策費用	:50.8	(2%)																																						
残存価値	:12.6	(0.5%)																																						
一般資産被害額	:1639.9	(38%)																																						
農作物被害額	:77.8	(2%)																																						
公共土木施設等被害額	:2375.5	(56%)																																						
営業停止損失	:70.2	(1.5%)																																						
応急対策費用	:101.9	(2%)																																						
残存価値	:11.7	(0.5%)																																						
	費用：C(億円)	148.7	168.8	評価時点と現在価値化による変更																																				
	B/C	17.5	25.3																																					
残事業	便益：B(億円)	2602.0 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:906.9</td><td>(35%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:54.3</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1536.3</td><td>(59%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:41.1</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:50.8</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:12.6</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:906.9	(35%)	農作物被害額	:54.3	(2%)	公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)	営業停止損失	:41.1	(1.5%)	応急対策費用	:50.8	(2%)	残存価値	:12.6	(0.5%)	1884.1 <table border="1"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>:718.4</td><td>(38%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>:16.8</td><td>(1%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>:1069.5</td><td>(57%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>:28.8</td><td>(1.5%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>:42.4</td><td>(2%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>:8.2</td><td>(0.5%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	:718.4	(38%)	農作物被害額	:16.8	(1%)	公共土木施設等被害額	:1069.5	(57%)	営業停止損失	:28.8	(1.5%)	応急対策費用	:42.4	(2%)	残存価値	:8.2	(0.5%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアル変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	:906.9	(35%)																																					
	農作物被害額	:54.3	(2%)																																					
公共土木施設等被害額	:1536.3	(59%)																																						
営業停止損失	:41.1	(1.5%)																																						
応急対策費用	:50.8	(2%)																																						
残存価値	:12.6	(0.5%)																																						
一般資産被害額	:718.4	(38%)																																						
農作物被害額	:16.8	(1%)																																						
公共土木施設等被害額	:1069.5	(57%)																																						
営業停止損失	:28.8	(1.5%)																																						
応急対策費用	:42.4	(2%)																																						
残存価値	:8.2	(0.5%)																																						
	費用：C(億円)	148.7	85.5	評価時点と現在価値化による変更																																				
	B/C	17.5	22.0																																					

※修正箇所を朱書きにて表示

5. 事業の進捗見込み【河川整備計画の内容】 令和3年10月26日時点

◆当面整備における費用対効果の結果

項目	当面実施する整備
便益(B1)	1491.9億円
残存価値(B2)	6.6億円
総便益(B=B1+B2)	1498.5億円

項目	当面実施する整備
建設費(C1)	52.8億円
維持管理費(C2)	2.9億円
総事業費(C=C1+C2)	55.7億円
費用便益比	26.9

5. 事業の進捗見込み【河川整備計画の内容】 令和4年3月8日時点

◆当面整備における費用対効果の結果

項目	当面実施する整備
便益(B1)	1490.5億円
残存価値(B2)	6.6億円
総便益(B=B1+B2)	1497.1億円

項目	当面実施する整備
建設費(C1)	52.8億円
維持管理費(C2)	2.9億円
総事業費(C=C1+C2)	55.7億円
費用便益比	26.9

※修正箇所を朱書きにて表示