

2. 事業の必要性等〔事業の投資効果〕

令和3年10月7日時点

◆費用対効果分

析項目	前回評価時 (平成28年度)	今回評価 (令和3年度)	備考																								
目標流量	4,000m ³ /s	4,000m ³ /s																									
事業費	約211億円	約211億円																									
整備期間	平成25年から概ね30年間	平成25年から概ね30年間																									
整備内容	・築堤、河道掘削、宅地嵩上げ 橋梁改築、堰改築 等	・築堤、河道掘削、宅地嵩上げ 橋梁改築、堰改築 等																									
全事業	便益:B (億円) 344.6 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 122.8 (35.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.8 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 208.2 (60.4%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 5.7 (1.7%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 5.7 (1.7%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 1.4 (0.4%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 122.8 (35.6%)	農作物被害額	: 0.8 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 208.2 (60.4%)	営業停止損失	: 5.7 (1.7%)	応急対策費用	: 5.7 (1.7%)	残存価値	: 1.4 (0.4%)	460.0 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 222.2 (48.3%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 1.2 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 199.9 (43.5%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 10.6 (2.3%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 24.8 (5.4%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 1.3 (0.3%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 222.2 (48.3%)	農作物被害額	: 1.2 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 199.9 (43.5%)	営業停止損失	: 10.6 (2.3%)	応急対策費用	: 24.8 (5.4%)	残存価値	: 1.3 (0.3%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアルの変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	: 122.8 (35.6%)																									
	農作物被害額	: 0.8 (0.2%)																									
公共土木施設等被害額	: 208.2 (60.4%)																										
営業停止損失	: 5.7 (1.7%)																										
応急対策費用	: 5.7 (1.7%)																										
残存価値	: 1.4 (0.4%)																										
一般資産被害額	: 222.2 (48.3%)																										
農作物被害額	: 1.2 (0.2%)																										
公共土木施設等被害額	: 199.9 (43.5%)																										
営業停止損失	: 10.6 (2.3%)																										
応急対策費用	: 24.8 (5.4%)																										
残存価値	: 1.3 (0.3%)																										
費用:C (億円)	173.1	228.6	評価時点と現在価値化による変更																								
B/C	2.0	2.0																									
残事業	便益:B (億円) 290.4 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 103.5 (35.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.5 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 175.2 (60.3%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 5.3 (1.8%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 5.1 (1.8%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 0.8 (0.3%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 103.5 (35.6%)	農作物被害額	: 0.5 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 175.2 (60.3%)	営業停止損失	: 5.3 (1.8%)	応急対策費用	: 5.1 (1.8%)	残存価値	: 0.8 (0.3%)	320.6 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 155.6 (48.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.3 (0.1%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 137.3 (42.8%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 7.8 (2.4%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 19.3 (6.0%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 0.3 (0.1%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 155.6 (48.6%)	農作物被害額	: 0.3 (0.1%)	公共土木施設等被害額	: 137.3 (42.8%)	営業停止損失	: 7.8 (2.4%)	応急対策費用	: 19.3 (6.0%)	残存価値	: 0.3 (0.1%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアルの変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	: 103.5 (35.6%)																									
	農作物被害額	: 0.5 (0.2%)																									
公共土木施設等被害額	: 175.2 (60.3%)																										
営業停止損失	: 5.3 (1.8%)																										
応急対策費用	: 5.1 (1.8%)																										
残存価値	: 0.8 (0.3%)																										
一般資産被害額	: 155.6 (48.6%)																										
農作物被害額	: 0.3 (0.1%)																										
公共土木施設等被害額	: 137.3 (42.8%)																										
営業停止損失	: 7.8 (2.4%)																										
応急対策費用	: 19.3 (6.0%)																										
残存価値	: 0.3 (0.1%)																										
費用:C (億円)	90.2	52.8	評価時点と現在価値化による変更																								
B/C	3.2	6.1																									

2. 事業の必要性等〔事業の投資効果〕

令和4年3月8日時点

◆費用対効果分

析項目	前回評価時 (平成28年度)	今回評価 (令和3年度)	備考																								
目標流量	4,000m ³ /s	4,000m ³ /s																									
事業費	約211億円	約211億円																									
整備期間	平成25年から概ね30年間	平成25年から概ね30年間																									
整備内容	・築堤、河道掘削、宅地嵩上げ 橋梁改築、堰改築 等	・築堤、河道掘削、宅地嵩上げ 橋梁改築、堰改築 等																									
全事業	便益:B (億円) 344.6 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 122.8 (35.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.8 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 208.2 (60.4%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 5.7 (1.7%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 5.7 (1.7%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 1.4 (0.4%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 122.8 (35.6%)	農作物被害額	: 0.8 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 208.2 (60.4%)	営業停止損失	: 5.7 (1.7%)	応急対策費用	: 5.7 (1.7%)	残存価値	: 1.4 (0.4%)	459.8 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 222.0 (48.3%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 1.2 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 199.9 (43.5%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 10.6 (2.3%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 24.8 (5.4%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 1.3 (0.3%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 222.0 (48.3%)	農作物被害額	: 1.2 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 199.9 (43.5%)	営業停止損失	: 10.6 (2.3%)	応急対策費用	: 24.8 (5.4%)	残存価値	: 1.3 (0.3%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアルの変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	: 122.8 (35.6%)																									
	農作物被害額	: 0.8 (0.2%)																									
公共土木施設等被害額	: 208.2 (60.4%)																										
営業停止損失	: 5.7 (1.7%)																										
応急対策費用	: 5.7 (1.7%)																										
残存価値	: 1.4 (0.4%)																										
一般資産被害額	: 222.0 (48.3%)																										
農作物被害額	: 1.2 (0.2%)																										
公共土木施設等被害額	: 199.9 (43.5%)																										
営業停止損失	: 10.6 (2.3%)																										
応急対策費用	: 24.8 (5.4%)																										
残存価値	: 1.3 (0.3%)																										
費用:C (億円)	173.1	228.6	評価時点と現在価値化による変更																								
B/C	2.0	2.0																									
残事業	便益:B (億円) 290.4 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 103.5 (35.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.5 (0.2%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 175.2 (60.3%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 5.3 (1.8%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 5.1 (1.8%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 0.8 (0.3%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 103.5 (35.6%)	農作物被害額	: 0.5 (0.2%)	公共土木施設等被害額	: 175.2 (60.3%)	営業停止損失	: 5.3 (1.8%)	応急対策費用	: 5.1 (1.8%)	残存価値	: 0.8 (0.3%)	320.5 <table border="0"> <tr><td>一般資産被害額</td><td>: 155.5 (48.6%)</td></tr> <tr><td>農作物被害額</td><td>: 0.4 (0.1%)</td></tr> <tr><td>公共土木施設等被害額</td><td>: 137.2 (42.8%)</td></tr> <tr><td>営業停止損失</td><td>: 7.8 (2.4%)</td></tr> <tr><td>応急対策費用</td><td>: 19.3 (6.0%)</td></tr> <tr><td>残存価値</td><td>: 0.3 (0.1%)</td></tr> </table>	一般資産被害額	: 155.5 (48.6%)	農作物被害額	: 0.4 (0.1%)	公共土木施設等被害額	: 137.2 (42.8%)	営業停止損失	: 7.8 (2.4%)	応急対策費用	: 19.3 (6.0%)	残存価値	: 0.3 (0.1%)	統計データの更新、治水経済調査マニュアルの変更(H17.4→R2.4)
	一般資産被害額	: 103.5 (35.6%)																									
	農作物被害額	: 0.5 (0.2%)																									
公共土木施設等被害額	: 175.2 (60.3%)																										
営業停止損失	: 5.3 (1.8%)																										
応急対策費用	: 5.1 (1.8%)																										
残存価値	: 0.8 (0.3%)																										
一般資産被害額	: 155.5 (48.6%)																										
農作物被害額	: 0.4 (0.1%)																										
公共土木施設等被害額	: 137.2 (42.8%)																										
営業停止損失	: 7.8 (2.4%)																										
応急対策費用	: 19.3 (6.0%)																										
残存価値	: 0.3 (0.1%)																										
費用:C (億円)	90.2	52.8	評価時点と現在価値化による変更																								
B/C	3.2	6.1																									

※修正箇所を朱書きにて表示

4. 事業の進捗の見込み〔河川整備計画の内容〕 令和3年10月7日時点

◆当面実施する整備の費用対効果

(単位:億円)

項目	当面実施する整備
便益(B1)	293.9億円
残存価値(B2)	0.01億円
総便益(B=B1+B2)	293.9億円
建設費(C1)	15.2億円
維持管理費(C2)	1.5億円
総事業費(C=C1+C2)	16.7億円
費用便益比	17.6

4. 事業の進捗の見込み〔河川整備計画の内容〕 令和4年3月8日時点

◆当面実施する整備の費用対効果

(単位:億円)

項目	当面実施する整備
便益(B1)	293.6億円
残存価値(B2)	0.01億円
総便益(B=B1+B2)	293.7億円
建設費(C1)	15.2億円
維持管理費(C2)	1.5億円
総事業費(C=C1+C2)	16.7億円
費用便益比	17.6

※修正箇所を朱書きにて表示