

河川事業 再評価

阿武隈川総合水系環境整備事業

参 考 資 料

令和 6 年 12 月

国土交通省 東北地方整備局

仙台河川国道事務所、福島河川国道事務所

事業の投資効果

費用対効果分析

【環境整備がもたらす便益】

河川に関わる環境整備の便益は、環境財の価値の増大がもたらす個人または世帯の便益増大としてとらえられ、個人または世帯に便益をもたらす環境の価値を「環境財の価値」といい、環境財の価値は、一般的に「利用価値」と「非利用価値」に大別される。

環境の財の価値

- 利用価値：利用することにより満足する価値
 - 直接利用価値：実際に利用することにより満足する価値
 - オプション価値：将来享受するかもしれない価値
 - オプション利用価値：現在享受しない個人が将来において享受するかもしれない価値
 - 利他的価値：自分は利用しないものの、他の人が利用することによって満足する価値
 - 遺贈価値：子供や孫など将来の世代が価値を享受することに現在の個人が満足する価値
- 非利用価値：利用しないものの、満足する価値
 - 存在価値：実際に利用しないし、将来的にも利用する可能性がないものの、存在をすること自体がもつ価値

出典：「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」

利用価値とは、文字どおりその環境を利用することによって便益をもたらすものであり、非利用価値とは、直接にその環境を利用しない者にも便益をもたらすもの、それが存在すること自体に価値があるとされるものである。

【分析手法の選定】

「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」では、以下の3手法の中から事業の特性に応じて選定することとなっている。

「かわまちづくり」は、自治体と連携し、周辺施設と一体となった周遊性を有する性質のものであることから、「CVM法」を適用する。

手法	概要	特徴	課題
CVM (仮想的市場 評価法)	アンケート等を効果に対する住民の意思額を把握し、これに基づいて便益を計測。	事業がもたらす便益を一括計測することが可能。 計測対象に關して制約が少ない。	質問方法やサンプル特性によってバイアスが生じる。
TCM (旅行費用法)	対象施設等を訪れる人交通費や費用の求め、これを計測。	基本的に客観データを用いる方法で恣意性が少ない。	複数の目的地を有する旅行者の扱いが困難。 データの入手が困難な場合がある。 非利用価値は評価困難。
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場で代替可能な費用を当該事業の便益を計測。	直感的に理解しやすい。 データ収集が比較的容易。	経済理論的裏付けが希薄。 適切な代替財が想定できない場合は評価できない。

選定の考え方

```
graph TD
    A["水環境事業  
自然再生事業  
水辺整備事業のうち、  
「かわまちづくり」事業  
「水辺の楽校」事業"] --> B{評価対象の事業は？  
(その他)}
    B -- No --> C[CVM]
    B -- Yes --> D{評価対象の効果は？}
    D -- No --> C
    D -- Yes --> E{周遊性がない・  
データの設定が容易}
    E -- Yes --> F[TCM]
    E -- No --> C
```

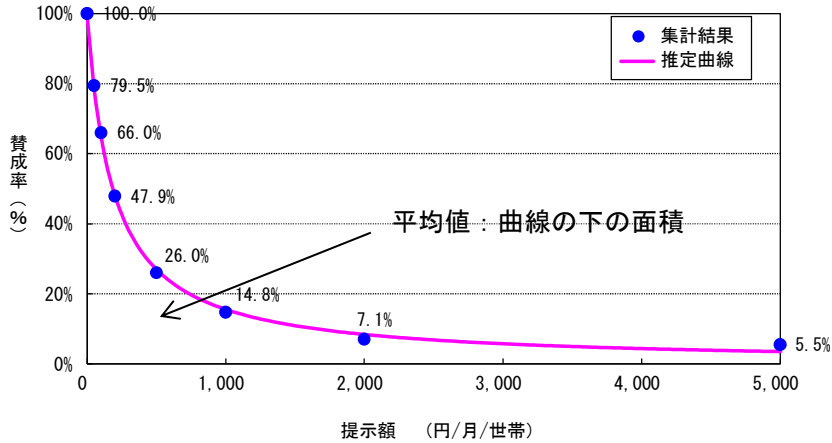
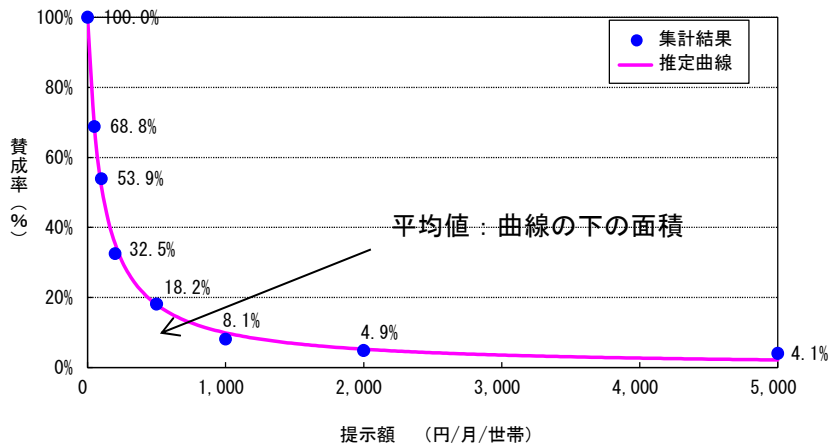
CVM	TCM
○主として、非利用価値のみか、利用価値と非利用価値が混在した効果(事業)における適用。 ○原則的には、水環境事業、自然再生事業、水辺整備事業のうち「かわまちづくり」事業、生物多様性の増加、良好な景観の形成等がみられる可能性が高い「水辺の楽校」事業において適用。	○利用価値のみである効果(事業)における適用。 ○ただし、遊覧目的地を有する旅行者が存在するような効果(事業)や、利用頻度に関するデータ設定が困難である場合には、適用が困難であるため、CVMによる計測が必要。 ○水辺整備事業のうち、「かわまちづくり」、「水辺の楽校」以外の事業(ダム環境整備事業および事業内容が未確定な事業)については、個別に周遊性やデータ利用の容易性、非利用価値への影響を判断した上でTCMを選定。

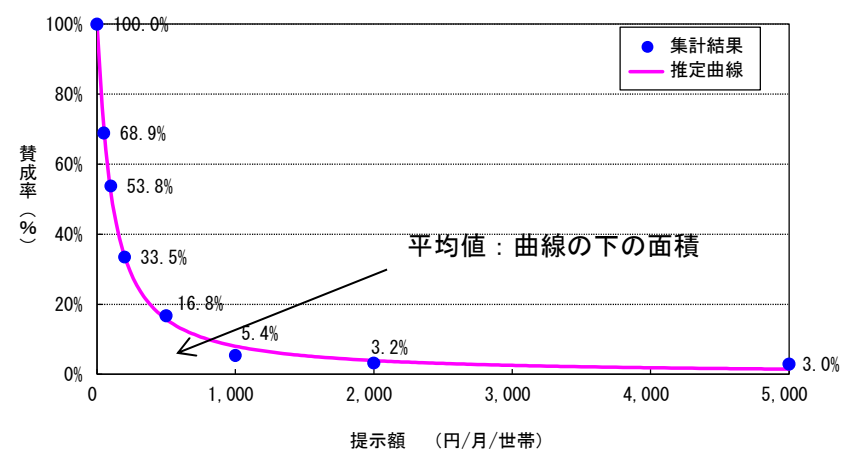
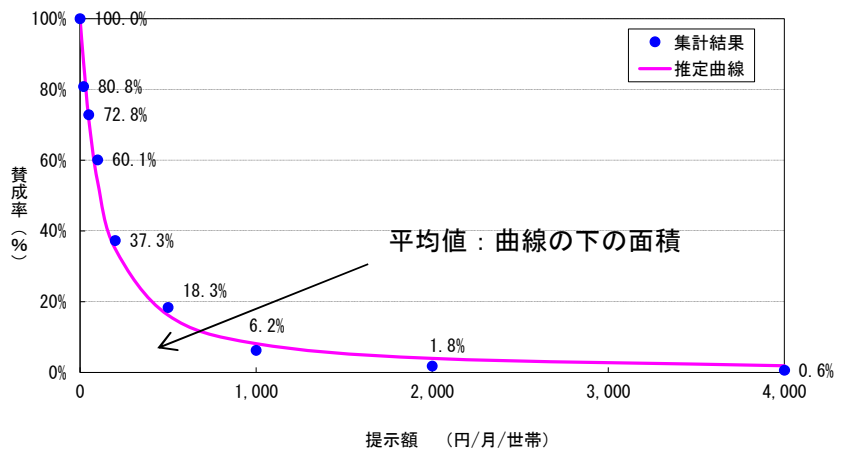
※「代替法」は経済的裏付けや適切な代替財がないため適用できない。

事業 の 投 資 効 果	費用対効果分析	
	【CVM（仮想市場法）】 CVM による費用対効果分析では、便益の及ぶ範囲を対象に行ったアンケート調査を基に支払意思額を求め、支払意思額と調査範囲内の世帯数との積により便益を算出する。	
	<pre> graph TD A[アンケートの実施] --> B[回収・集計] B --> C[異常データの排除] C --> D[支払意思額の算出] D --> E[年便益の算定] E --> F[総便益の算定] G[集計地域世帯数の算出] --> E H[割引率、評価期間] --> E subgraph "【回収・分析】" B C D E F end subgraph "【便益の算定】" D E F end </pre>	
	図 仮想的市場評価法（CVM）による便益算定の流れ	
	① アンケート調査の概要	
	項 目	設 定 内 容
	アンケートの実施方法	調査に要する時間やコストを考慮して、 ■ 桑折、本宮、乙字ヶ滝地区では WEB 調査を基本とし、年代別に不足する分を郵送で補完した（郵送は 3 地区合計で 2,214 票配布）。 ■ 丸森地区では「郵送配布・郵送回収」方式で 2,000 票配布。
	標本数	手引きでは、安定した支払意思額が得られる標本数として最低 50、できれば 300 程度が必要とされているため、これを目安とする。 ■ 有効回答は本宮地区で 453 票、桑折地区で 369 票、乙字ヶ滝地区で 372 票、丸森地区で 338 票。
	対象地域	事業による便益が及ぶ範囲を対象とする。 プレアンケートを行い、その結果を基に事業実施箇所の認知度等から対象地域を選定する。 ■ 本宮地区は事業箇所から「半径 12km」に設定。 ■ 桑折地区は事業箇所から「半径 11km」に設定。 ■ 乙字ヶ滝地区は事業箇所から「半径 14km」に設定。 ■ 丸森地区は事業箇所から「半径 12km」に設定。
	支払い形態	河川環境に関する便益計測で最も多く用いられている「負担金」を採用。
	支払い方法	給与生活者等は月給制が多く、イメージしやすい「月払い」を採用し、「年払い」も併記。
	支払い意志額の設問方法	分析に必要なサンプル数が相対的に少なく済むこと、事業評価の際には安全側（低め）の評価につながるなどから、「多段階二項選択方式」を採用。
	支払い意志額の判断理由	得られた回答の中には、調査の趣旨や回答方法を理解せず、あるいは誤認したものが混在している可能性があり、これを含めた解析を行っても結果は歪んだものとなるため、異常データを排除することを目的とし、支払意思額に関する判断理由の設問を設定。

事業の投資効果	費用対効果分析
	【調査対象範囲】 アンケート対象範囲は「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」に基づき、CVM 事前調査を行い、その結果から当該地区の利用割合が高い範囲を対象とした。 具体的には、本宮地区は事業箇所から 12km 圏内、桑折地区は事業箇所から 11km 圏内、玉川村乙字ヶ滝は事業箇所から 14km 圏内、阿武隈川丸森地区は事業箇所から 12km 圏内とした。 図 アンケート調査範囲（本宮地区） 図 アンケート調査範囲（桑折地区）

事業 の 投 資 効 果	費用対効果分析
	【調査範囲】 図 アンケート調査範囲（玉川村乙字ヶ滝） 図 アンケート調査範囲（阿武隈川丸森地区）

事業の投資効果	費用対効果分析																																			
	②支払い意志額の算定 アンケート調査により得られた支払意思額を基に、X 軸に金額、Y 軸にその金額の支払に同意する回答者の母集団に占める比率をとった賛成率曲線を作成し、支払意思額の代表値（平均値）を算定した。 ■支払意思額： 本宮地区 6 1 6 円／世帯／月  <table border="1"> <caption>本宮地区 支払意思額データ</caption> <thead> <tr> <th>提示額 (円/月/世帯)</th> <th>賛成率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>100</td><td>79.5%</td></tr> <tr><td>200</td><td>66.0%</td></tr> <tr><td>300</td><td>47.9%</td></tr> <tr><td>500</td><td>26.0%</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>14.8%</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>7.1%</td></tr> <tr><td>5,000</td><td>5.5%</td></tr> </tbody> </table> ■支払意思額： 桑折地区 4 2 5 円／世帯／月  <table border="1"> <caption>桑折地区 支払意思額データ</caption> <thead> <tr> <th>提示額 (円/月/世帯)</th> <th>賛成率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>100</td><td>68.8%</td></tr> <tr><td>200</td><td>53.9%</td></tr> <tr><td>300</td><td>32.5%</td></tr> <tr><td>500</td><td>18.2%</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>8.1%</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>4.9%</td></tr> <tr><td>5,000</td><td>4.1%</td></tr> </tbody> </table>	提示額 (円/月/世帯)	賛成率 (%)	0	100.0%	100	79.5%	200	66.0%	300	47.9%	500	26.0%	1,000	14.8%	2,000	7.1%	5,000	5.5%	提示額 (円/月/世帯)	賛成率 (%)	0	100.0%	100	68.8%	200	53.9%	300	32.5%	500	18.2%	1,000	8.1%	2,000	4.9%	5,000
提示額 (円/月/世帯)	賛成率 (%)																																			
0	100.0%																																			
100	79.5%																																			
200	66.0%																																			
300	47.9%																																			
500	26.0%																																			
1,000	14.8%																																			
2,000	7.1%																																			
5,000	5.5%																																			
提示額 (円/月/世帯)	賛成率 (%)																																			
0	100.0%																																			
100	68.8%																																			
200	53.9%																																			
300	32.5%																																			
500	18.2%																																			
1,000	8.1%																																			
2,000	4.9%																																			
5,000	4.1%																																			

事業の投資効果	費用対効果分析							
	■支払意思額： 玉川村乙字ヶ滝 363円／世帯／月  ■支払意思額： 阿武隈川丸森地区 351円／世帯／月  ③便益の算定 支払意思額と受益世帯数との積が当該事業の便益である。 なお、複数事業がある場合に便益集計範囲は重複しないようにする。今回桑折地区と丸森地区は便益集計範囲が重なるため、評価対象期間が重なる間の便益算定にあたっては、重複範囲の世帯数の1/2をそれぞれの世帯数から引いたものを用いた。 評価対象期間（事業期間＋50年）終了時点の施設に残存価値が認められる場合は、現在価値化したものを便益として計上する。なお、現在価値化に用いる社会的割引率は基本4%とした。 ■事業箇所から受益範囲内に含まれる地区の世帯数 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>本宮地区（12km 圏内）</td> <td>92,343 世帯</td> </tr> <tr> <td>桑折地区（11km 圏内）</td> <td>65,680 世帯（重複範囲控除後 65,421 世帯）</td> </tr> <tr> <td>玉川村乙字ヶ滝（14km 圏内）</td> <td>67,962 世帯</td> </tr> <tr> <td>阿武隈川丸森地区（12km 圏内）</td> <td>18,606 世帯（重複範囲控除後 18,347 世帯）</td> </tr> </tbody> </table> ④総費用の算定 総費用は事業費と維持管理費を現在価値化して合計したものである。	本宮地区（12km 圏内）	92,343 世帯	桑折地区（11km 圏内）	65,680 世帯（重複範囲控除後 65,421 世帯）	玉川村乙字ヶ滝（14km 圏内）	67,962 世帯	阿武隈川丸森地区（12km 圏内）
本宮地区（12km 圏内）	92,343 世帯							
桑折地区（11km 圏内）	65,680 世帯（重複範囲控除後 65,421 世帯）							
玉川村乙字ヶ滝（14km 圏内）	67,962 世帯							
阿武隈川丸森地区（12km 圏内）	18,606 世帯（重複範囲控除後 18,347 世帯）							

<全体事業>【阿武隈川水系】

費用対効果分析

阿武隈川総合水系環境整備事業では、これまで5地区で整備が行われており、1地区の完了箇所評価を終えている。今回の評価では、1地区の完了箇所評価済み地区について、事業評価の対象箇所から除外する。

■ 対象期間：H22～R65（2010～2083）

項 目				金 額 等	
C 費 用	事業費 [現在価値化]	※1	①	2,061	百万円
	維持管理費 [現在価値化]	※1,2	②	77	百万円
	総費用		③=①+②	2,138	百万円
B 効 果	便益 [現在価値化]	※3	④	27,575	百万円
	残存価値 [現在価値化]	※4	⑤	14	百万円
	総便益		⑥=④+⑤	27,589	百万円
費用対便益比（CBR）B/C				※5	12.9
純現在価値（NPV）B-C				※6	25,451 百万円
経済的内部収益率（EIRR）				※7	25.4 %

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

※各費用および便益の課税科目については、消費税を控除した金額である。

[費用]

※1：事業費はデフレータによる補正及び社会的割引率を用いて現在価値化を行い、費用を算定。
・全体事業 1,932 百万円 → 現在価値化 2,061 百万円

※2：維持管理費は評価対象期間内（事業期間後50年間）での維持管理費に対し、デフレータによる補正及び社会的割引率を用いて現在価値化を行い算定。維持管理費は、整備箇所の管理に必要な維持管理費を積み上げ計上。

[便益]

※3：整備により発生する便益を、評価対象期間（事業期間後50年間）、社会的割引率を用いて現在価値化し算定。

※4：残存価値は評価対象期間後（50年後）の施設の残存価値に対し、現在価値化し算定。

[投資効率性の3つの指標]

※5：費用便益比は総便益Bと総費用Cの比（B/C）であり、投資した費用に対する便益の大きさを判断する指標。（1.0より大きければ投資効率性が良いと判断）

※6：純現在価値は総便益Bと総費用Cの差（B-C）であり、事業の実施により得られる実質的な便益を把握するための指標（事業費が大きいほど大きくなる傾向がある。事業規模の違いによる影響を受ける）。

※7：経済的内部収益率は投資額に対する収益性を表す指標。今回の設定した社会的割引率以上であれば投資効率性が良いと判断（収益率が高ければ高いほどその事業の効率は良い）。

現在価値化：ある一定の期間に生ずる便益を算出するには、将来の便益を適切な“割引率”で割り引くことによって現在の価値に直す必要がある。

社会的割引率：社会的割引率については、国債等の実質利回りを参考に4%と設定している。

<残事業>【阿武隈川水系】

費用対効果分析

■ 対象期間：R7～R62（2025～2080）

項 目				金 額 等	
C 費 用	事業費 [現在価値化]	※1	①	942	百万円
	維持管理費 [現在価値化]	※1, 2	②	63	百万円
	総費用		③=①+②	1,005	百万円
B 効 果	便益 [現在価値化]	※3	④	2,914	百万円
	残存価値 [現在価値化]	※4	⑤	7	百万円
	総便益		⑥=④+⑤	2,922	百万円
費用対便益比（GBR）B/C			※5	2.9	
純現在価値（NPV）B-C			※6	1,917	百万円
経済的内部収益率（EIRR）			※7	10.5	%

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

※各費用および便益の課税科目については、消費税を控除した金額である。

[費用]

※1：事業費はデフレーターによる補正及び社会的割引率を用いて現在価値化を行い、費用を算定。

・残事業 1,033 百万円 → 現在価値化 942 百万円

※2：維持管理費は評価対象期間内（事業期間後 50 年間）での維持管理費に対し、デフレーターによる補正及び社会的割引率を用いて現在価値化を行い算定。維持管理費は、整備箇所
の管理に必要な維持管理費を積み上げ計上。

[便益]

※3：整備により発生する便益を、評価対象期間（事業期間後 50 年間）、社会的割引率を用いて現在価値化し算定。

※4：残存価値は評価対象期間後（50 年後）の施設の残存価値に対し、現在価値化し算定。

[投資効率性の 3 つの指標]

※5：費用便益比は総便益 B と総費用 C の比（B/C）であり、投資した費用に対する便益の大きさを判断する指標。（1.0 より大きければ投資効率性が良いと判断）

※6：純現在価値は総便益 B と総費用 C の差（B-C）であり、事業の実施により得られる実質的な便益を把握するための指標（事業費が大きいほど大きくなる傾向がある。事業規模の違いによる影響を受ける）。

※7：経済的内部収益率は投資額に対する収益性を表す指標。今回の設定した社会的割引率以上であれば投資効率性が良いと判断（収益率が高ければ高いほどその事業の効率は良い）。

現在価値化：ある一定の期間に生ずる便益を算出するには、将来の便益を適切な“割引率”で割り引くことによって現在の価値に直す必要がある。

社会的割引率：社会的割引率については、国債等の実質利回りを参考に 4%と設定している。

事業の投資効果

費用対効果分析

【感度分析】

費用対便益分析の結果に及ぼす要因について、要因別感度分析を実施した。影響の要因は以下の通りである。

- ・ 残事業費変動 (−10%〜+10%)
- ・ 残工期変動 (−10%〜+10%)
- ・ 便益変動 (−10%〜+10%)

○ 全体事業：H22〜R65（2010〜2083）

単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用 C (現在価値化後)	21.4	22.3	20.4	21.3	21.3	21.4	21.4
総便益 B (現在価値化後)	275.9	275.9	275.9	271.1	280.8	303.5	248.3
費用便益比 B/C	12.9	12.4	13.5	12.8	13.2	14.2	11.6

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

○ 残事業：R7〜65（2025〜2083）

単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用 C (億円) (現在価値)	10.1	11.0	9.1	9.9	10.1	10.1	10.1
総便益 B (億円) (現在価値)	29.2	29.2	29.2	28.1	30.4	32.1	26.3
費用便益比 B/C	2.9	2.7	3.2	2.8	3.0	3.2	2.6

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

事業の投資効果	費用対効果分析						
	【費用の内訳】						
	便益 (B)		費用 (C)		B/C		
	内訳及び主な根拠		内訳				
	275.9 億円	〔内訳〕 (本宮地区かわまちづくり) 便益 : 152.5 億円 残存価値 : 0.0 億円 (桑折地区かわまちづくり) 便益 : 61.4 億円 残存価値 : 0.0 億円 (玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり) 便益 : 50.3 億円 残存価値 : 0.0 億円 (阿武隈川丸森地区かわまちづくり) 便益 : 11.7 億円 残存価値 : 0.1 億円		21.4 億円	〔内訳〕 (本宮地区かわまちづくり) 事業費 : 3.1 億円 維持管理費 : 0.1 億円 (桑折地区かわまちづくり) 事業費 : 4.4 億円 維持管理費 : 0.1 億円 (玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり) 事業費 : 5.4 億円 維持管理費 : 0.0 億円 (阿武隈川丸森地区かわまちづくり) 事業費 : 7.8 億円 維持管理費 : 0.6 億円		12.9
		〔主な根拠〕 (本宮地区かわまちづくり) 支払意思額 : 616 円/月/世帯 受益世帯数 : 92,343 世帯 (桑折地区かわまちづくり) 支払意思額 : 425 円/月/世帯 受益世帯数 : 65,680 世帯 (玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり) 支払意思額 : 363 円/月/世帯 受益世帯数 : 67,962 世帯 (阿武隈川丸森地区かわまちづくり) 支払意思額 : 351 円/月/世帯 受益世帯数 : 18,606 世帯					
		※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。 ※内訳の数値は現在価値化した値（税抜き）を表記。					

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・全体事業：H22～R15（2010～2033））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R15
社会的割引率	4%

全体事業

			割引率		便益：B			費用：C												単位：百万円		
	t	西暦	デフレート		便益①			事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計③+④		
					現在価値			現在価値			現在価値			現在価値			現在価値			現在価値		
					便益	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-14	H22	1.282	1.732				11.52	14.77	25.58	0.00	0.00	0.00	11.52	14.77	25.58				11.52	14.77	25.58
	-13	H23	1.261	1.665				15.43	19.45	32.39	0.00	0.00	0.00	15.43	19.45	32.39				15.43	19.45	32.39
	-12	H24	1.266	1.601				33.52	42.43	67.93	0.00	0.00	0.00	33.52	42.43	67.93				33.52	42.43	67.93
	-11	H25	1.237	1.539				24.95	30.86	47.51	0.00	0.00	0.00	24.95	30.86	47.51				24.95	30.86	47.51
	-10	H26	1.195	1.480				22.52	26.91	39.83	0.00	0.00	0.00	22.52	26.91	39.83				22.52	26.91	39.83
	-9	H27	1.190	1.423				6.83	8.13	11.57	0.00	0.00	0.00	6.83	8.13	11.57				6.83	8.13	11.57
	-8	H28	1.182	1.369				5.23	6.18	8.46	0.00	0.00	0.00	5.23	6.18	8.46				5.23	6.18	8.46
	-7	H29	1.154	1.316				19.22	22.18	29.19	9.20	10.62	13.98	28.42	32.80	43.17				28.42	32.80	43.17
	-6	H30	1.114	1.265				9.40	10.47	13.25	0.00	0.00	0.00	9.40	10.47	13.25				9.40	10.47	13.25
	-5	R1	1.089	1.217				71.84	78.21	95.15	1.82	1.98	2.41	73.66	80.19	97.56				73.66	80.19	97.56
	-4	R2	1.090	1.170				78.07	85.08	99.53	5.45	5.94	6.95	83.52	91.02	106.48				83.52	91.02	106.48
	-3	R3	1.049	1.125				109.02	114.41	128.69	6.37	6.68	7.52	115.39	121.09	136.21				115.39	121.09	136.21
	-2	R4	1.000	1.082				128.11	128.11	138.56	24.54	24.54	26.54	152.65	152.65	165.10				152.65	152.65	165.10
	-1	R5	1.000	1.040				153.56	153.56	159.70	26.36	26.36	27.41	179.92	179.92	187.11				179.92	179.92	187.11
	0	R6	1.000	1.000	682.60	682.60	682.60	104.49	104.49	104.49	31.82	31.82	31.82	136.31	136.31	136.31	0.33	0.33	0.33	136.64	136.64	136.64
	1	R7	1.000	0.962	682.60	682.60	656.35	349.50	349.50	336.06	37.28	37.28	35.85	386.78	386.78	371.91	0.33	0.33	0.32	387.11	387.11	372.23
	2	R8	1.000	0.925	682.60	682.60	631.10	236.17	236.17	218.35	20.91	20.91	19.33	257.08	257.08	237.68	0.33	0.33	0.31	257.41	257.41	237.99
	3	R9	1.000	0.889	682.60	682.60	606.83	232.25	232.25	206.48	1.82	1.82	1.62	234.07	234.07	208.10	0.33	0.33	0.29	234.40	234.40	208.39
	4	R10	1.000	0.855	682.60	682.60	583.49	54.30	54.30	46.41	1.82	1.82	1.56	56.12	56.12	47.97	0.33	0.33	0.28	56.45	56.45	48.25
	5	R11	1.000	0.822	1,017.57	1,017.57	836.37	34.67	34.67	28.50	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	28.50	0.66	0.66	0.54	35.33	35.33	29.04
	6	R12	1.000	0.790	1,017.57	1,017.57	804.20	25.30	25.30	19.99	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	19.99	0.66	0.66	0.52	25.96	25.96	20.51
	7	R13	1.000	0.760	1,313.61	1,313.61	998.24	9.90	9.90	7.52	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.52	0.72	0.72	0.55	10.62	10.62	8.07
	8	R14	1.000	0.731	1,313.61	1,313.61	959.84	9.90	9.90	7.23	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.23	0.72	0.72	0.53	10.62	10.62	7.76
	9	R15	1.000	0.703	1,313.61	1,313.61	922.93	19.27	19.27	13.54	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	13.54	0.72	0.72	0.51	19.99	19.99	14.05
全体供用の評価期間（50年）	10	R16	1.000	0.676	1,389.57	1,389.57	938.74										4.84	4.84	3.27	4.84	4.84	3.27
	11	R17	1.000	0.650	1,389.57	1,389.57	902.63										4.84	4.84	3.14	4.84	4.84	3.14
	12	R18	1.000	0.625	1,389.57	1,389.57	867.93										4.84	4.84	3.02	4.84	4.84	3.02
	13	R19	1.000	0.601	1,389.57	1,389.57	834.53										4.84	4.84	2.91	4.84	4.84	2.91
	14	R20	1.000	0.577	1,389.57	1,389.57	802.44										4.84	4.84	2.79	4.84	4.84	2.79
	15	R21	1.000	0.555	1,389.57	1,389.57	771.57										4.84	4.84	2.69	4.84	4.84	2.69
	16	R22	1.000	0.534	1,389.57	1,389.57	741.91										4.84	4.84	2.58	4.84	4.84	2.58
	17	R23	1.000	0.513	1,389.57	1,389.57	713.37										4.84	4.84	2.48	4.84	4.84	2.48
	18	R24	1.000	0.494	1,389.57	1,389.57	685.93										4.84	4.84	2.39	4.84	4.84	2.39
	19	R25	1.000	0.475	1,389.57	1,389.57	659.54										4.84	4.84	2.30	4.84	4.84	2.30
	20	R26	1.000	0.456	1,389.57	1,389.57	634.18										4.84	4.84	2.21	4.84	4.84	2.21
	21	R27	1.000	0.439	1,389.57	1,389.57	609.79										4.84	4.84	2.12	4.84	4.84	2.12
	22	R28	1.000	0.422	1,389.57	1,389.57	586.35										4.84	4.84	2.04	4.84	4.84	2.04
	23	R29	1.000	0.406	1,389.57	1,389.57	563.78										4.84	4.84	1.96	4.84	4.84	1.96
	24	R30	1.000	0.390	1,389.57	1,389.57	542.10										4.84	4.84	1.89	4.84	4.84	1.89
	25	R31	1.000	0.375	1,389.57	1,389.57	521.25										4.84	4.84	1.82	4.84	4.84	1.82
	26	R32	1.000	0.361	1,389.57	1,389.57	501.20										4.84	4.84	1.75	4.84	4.84	1.75
	27	R33	1.000	0.347	1,389.57	1,389.57	481.93										4.84	4.84	1.68	4.84	4.84	1.68
	28	R34	1.000	0.333	1,389.57	1,389.57	463.38										4.84	4.84	1.61	4.84	4.84	1.61
	29	R35	1.000	0.321	1,389.57	1,389.57	445.58										4.84	4.84	1.55	4.84	4.84	1.55
	30	R36	1.000	0.308	1,389.57	1,389.57	428.43										4.84	4.84	1.49	4.84	4.84	1.49
	31	R37	1.000	0.296	1,389.57	1,389.57	411.94										4.84	4.84	1.43	4.84	4.84	1.43
	32	R38	1.000	0.285	1,389.57	1,389.57	396.11										4.84	4.84	1.38	4.84	4.84	1.38
	33	R39	1.000	0.274	1,389.57	1,389.57	380.87										4.84	4.84	1.33	4.84	4.84	1.33
	34	R40	1.000	0.264	1,389.57	1,389.57	366.22										4.84	4.84	1.28	4.84	4.84	1.28
	35	R41	1.000	0.253	1,389.57	1,389.57	352.13										4.84	4.84	1.23	4.84	4.84	1.23
	36	R42	1.000	0.244	1,389.57	1,389.57	338.60										4.84	4.84	1.18	4.84	4.84	1.18
	37	R43	1.000	0.234	1,389.57	1,389.57	325.57										4.84	4.84	1.13	4.84	4.84	1.13
	38	R44	1.000	0.225	1,389.57	1,389.57	313.05										4.84	4.84	1.09	4.84	4.84	1.09
	39	R45	1.000	0.217	1,389.57	1,389.57	301.02										4.84	4.84	1.05	4.84	4.84	1.05
	40	R46	1.000	0.208	1,389.57	1,389.57	289.44										4.84	4.84	1.01	4.84	4.84	1.01
	41	R47	1.000	0.200	1,389.57	1,389.57	278.30										4.84	4.84	0.97	4.84	4.84	0.97
	42	R48	1.000	0.193	1,389.57	1,389.57	267.59										4.84	4.84	0.93	4.84	4.84	0.93
	43	R49	1.000	0.185	1,389.57	1,389.57	257.31										4.84	4.84	0.90	4.84	4.84	0.90
	44	R50	1.000	0.178	1,389.57	1,389.57	247.41										4.84	4.84	0.86	4.84	4.84	0.86

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R15（2025～2033））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

残事業

単位：百万円

	t	西暦	割引率	便益・B				計 ①+②	事業費（国）③				事業費（市町村）③				事業費（合計③）				維持管理費④				計=③+④				
				便益①		残存価値②			費用		費用		費用		費用		費用		費用		費用		費用		費用		費用		
				実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																									
	-16	H20	1.237	1.873																									
	-15	H21	1.282	1.801																									
	-14	H22	1.282	1.732																									
	-13	H23	1.261	1.665																									
	-12	H24	1.266	1.601																									
	-11	H25	1.237	1.539																									
	-10	H26	1.195	1.480																									
	-9	H27	1.190	1.423																									
	-8	H28	1.182	1.369																									
	-7	H29	1.154	1.316																									
	-6	H30	1.114	1.265																									
	-5	R1	1.089	1.217																									
	-4	R2	1.090	1.170																									
	-3	R3	1.049	1.125																									
	-2	R4	1.000	1.082																									
	-1	R5	1.000	1.040																									
	0	R6	1.000	1.000																									
全体供用後の評価期間（50年）	1	R7	1.000	0.962	0.00	0.00	0.00	0.00	349.50	349.50	336.06	37.28	37.28	35.85	386.78	386.78	371.91	0.00	0.00	0.00	386.78	386.78	371.91	0.00	0.00	0.00	386.78	386.78	371.91
	2	R8	1.000	0.925	0.00	0.00	0.00	0.00	236.17	236.17	218.35	20.91	20.91	19.33	257.08	257.08	237.68	0.00	0.00	0.00	257.08	257.08	237.68	0.00	0.00	0.00	257.08	257.08	237.68
	3	R9	1.000	0.889	0.00	0.00	0.00	0.00	232.25	232.25	206.48	1.82	1.82	1.62	234.07	234.07	208.10	0.00	0.00	0.00	234.07	234.07	208.10	0.00	0.00	0.00	234.07	234.07	208.10
	4	R10	1.000	0.855	0.00	0.00	0.00	0.00	54.30	54.30	46.41	1.82	1.82	1.56	56.12	56.12	47.97	0.00	0.00	0.00	56.12	56.12	47.97	0.00	0.00	0.00	56.12	56.12	47.97
	5	R11	1.000	0.822	9.88	9.88	8.12	8.12	34.67	34.67	28.50	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	28.50	0.01	0.01	0.01	34.68	34.68	28.51	0.01	0.01	0.01	34.68	34.68	28.51
	6	R12	1.000	0.790	9.88	9.88	7.81	7.81	25.30	25.30	19.99	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	19.99	0.01	0.01	0.01	25.31	25.31	20.00	0.01	0.01	0.01	25.31	25.31	20.00
	7	R13	1.000	0.760	102.14	102.14	77.62	77.62	9.90	9.90	7.52	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.52	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	7.54	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	7.54
	8	R14	1.000	0.731	102.14	102.14	74.63	74.63	9.90	9.90	7.23	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.23	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	7.25	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	7.25
	9	R15	1.000	0.703	102.14	102.14	71.76	71.76	19.27	19.27	13.54	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	13.54	0.03	0.03	0.03	19.30	19.30	13.56	0.03	0.03	0.03	19.30	19.30	13.56
	10	R16	1.000	0.676	179.38	179.38	121.19	121.19										4.15	4.15	2.80	4.15	4.15	2.80	4.15	4.15	2.80	4.15	4.15	2.80
	11	R17	1.000	0.650	179.38	179.38	116.52	116.52										4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70
	12	R18	1.000	0.625	179.38	179.38	112.05	112.05										4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59
	13	R19	1.000	0.601	179.38	179.38	107.73	107.73										4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49
	14	R20	1.000	0.577	179.38	179.38	103.59	103.59										4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40
	15	R21	1.000	0.555	179.38	179.38	99.60	99.60										4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31
	16	R22	1.000	0.534	179.38	179.38	95.77	95.77										4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22
	17	R23	1.000	0.513	179.38	179.38	92.08	92.08										4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13
	18	R24	1.000	0.494	179.38	179.38	88.55	88.55										4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04
	19	R25	1.000	0.475	179.38	179.38	85.14	85.14										4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97
	20	R26	1.000	0.456	179.38	179.38	81.87	81.87										4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89
	21	R27	1.000	0.439	179.38	179.38	78.72	78.72										4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82
	22	R28	1.000	0.422	179.38	179.38	75.69	75.69										4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75
	23	R29	1.000	0.406	179.38	179.38	72.77	72.77										4.15	4.15	1.68	4.15	4.15	1.68	4.15	4.15	1.68	4.15	4.15	1.68
	24	R30	1.000	0.390	179.38	179.38	69.98	69.98										4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62
	25	R31	1.000	0.375	179.38	179.38	67.29	67.29										4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56
	26	R32	1.000	0.361	179.38	179.38	64.70	64.70										4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50
	27	R33	1.000	0.347	179.38	179.38	62.21	62.21										4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44
	28	R34	1.000	0.333	179.38	179.38	59.82	59.82										4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38
	29	R35	1.000	0.321	179.38	179.38	57.52	57.52										4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33
	30	R36	1.000	0.308	179.38	179.38	55.31	55.31										4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28
	31	R37	1.000	0.296	179.38	179.38	53.18	53.18										4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23
	32	R38	1.000	0.285	179.38	179.38	51.13	51.13										4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18
	33	R39	1.000	0.274	179.38	179.38	49.17	49.17										4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14
	34	R40	1.000	0.264	179.38	179.38	47.28	47.28										4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09
	35																												

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・全体事業：H22～R15（2010～2033）・感度分析（残事業費+10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4%

全体事業

単位：百万円

		t	西暦	割引率	便益・B						費用・C												計=③+④																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					便益①			残存価値②			計 ①×②	事業費(国)③			事業費(市町村)③			事業費(合計③)			維持管理費④			計=③+④																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					便益	実質価値	現在価値	実質価値	現在価値	費用		実質価値	現在価値	費用	実質価値	現在価値	費用	実質価値	現在価値	費用	実質価値	現在価値	費用	実質価値	現在価値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・全体事業：H22～R15（2010～2033）・感度分析（残事業費-10%））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準(評価)年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4%※

全体事業

													単位：百万円														
		ザフレータ		割引率		便費：B					費用：C																
						便費①			残存価値②		計		事業費（国）③			事業費（市町村）③		事業費（合計③）			維持管理費④			計＝③＋④			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	
	西暦					便費	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	⑪＝⑫	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																							
	-16	H20	1.237	1.873																							
	-15	H21	1.282	1.801																							
	-14	H22	1.282	1.732								11.52	14.77	25.58		0.00	0.00	0.00	11.52	14.77	25.58				11.52	14.77	25.58
	-13	H23	1.261	1.665								15.43	19.45	32.39		0.00	0.00	0.00	15.43	19.45	32.39				15.43	19.45	32.39
	-12	H24	1.266	1.601								33.52	42.43	67.93		0.00	0.00	0.00	33.52	42.43	67.93				33.52	42.43	67.93
	-11	H25	1.237	1.539								24.95	30.86	47.51		0.00	0.00	0.00	24.95	30.86	47.51				24.95	30.86	47.51
	-10	H26	1.195	1.480								22.52	26.91	39.83		0.00	0.00	0.00	22.52	26.91	39.83				22.52	26.91	39.83
	-9	H27	1.190	1.423								6.83	8.13	11.57		0.00	0.00	0.00	6.83	8.13	11.57				6.83	8.13	11.57
	-8	H28	1.182	1.369								5.23	6.18	8.46		0.00	0.00	0.00	5.23	6.18	8.46				5.23	6.18	8.46
-7	H29	1.154	1.316								19.22	22.18	29.19		9.20	10.62	13.98	28.42	32.80	43.17				28.42	32.80	43.17	
-6	H30	1.114	1.265								9.40	10.47	13.25		0.00	0.00	0.00	9.40	10.47	13.25				9.40	10.47	13.25	
-5	R1	1.089	1.217								71.84	78.21	95.15		1.82	1.98	2.41	73.66	80.19	97.56				73.66	80.19	97.56	
-4	R2	1.090	1.170								78.07	85.08	99.53		5.45	5.94	6.95	83.52	91.02	106.48				83.52	91.02	106.48	
-3	R3	1.049	1.125								109.02	114.41	128.69		6.37	6.68	7.52	115.39	121.09	136.21				115.39	121.09	136.21	
-2	R4	1.000	1.082								128.11	128.11	138.56		24.54	24.54	26.54	152.65	152.65	165.10				152.65	152.65	165.10	
-1	R5	1.000	1.040								153.56	153.56	159.70		26.36	26.36	27.41	179.92	179.92	187.11				179.92	179.92	187.11	
0	R6	1.000	1.000			682.60	682.60	682.60			682.60	104.49	104.49	104.49		31.82	31.82	31.82	136.31	136.31	136.31						

總便益	B	27,588
總費用	C	2,043
費用便益比	B/C	13.5
純現在價值	B-C	25,545
經濟的內部收益率		25.5%

※【令和5年度以前に新規事業化した場合】 適用した割引率を記載する。参考比較値を設定した場合は、新規事業採択時評価年度から令和4年度までは4%、令和5年度以降は4%に加えて1%、2%を用いた3ケースで算出し、令和5年度以降に適用した割引率を記載する。

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】適用した割引率を記載する。

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・全体事業：H22～R16（2010～2034）・感度分析（残工期+10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
採用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

全体事業

			便益・B										費用・C										単位：百万円	
	t	西暦	割引率	便益①		残存価値②		計 ①+②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④			
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
事業期間	-17	R19	1.281	1.948																				
	-16	R20	1.237	1.873																				
	-15	R21	1.282	1.801																				
	-14	R22	1.282	1.732					11.52	14.77	25.58	0.00	0.00	0.00	11.52	14.77	25.58				11.52	14.77	25.58	
	-13	R23	1.261	1.665					15.43	19.45	32.39	0.00	0.00	0.00	15.43	19.45	32.39				15.43	19.45	32.39	
	-12	R24	1.266	1.601					33.52	42.43	67.93	0.00	0.00	0.00	33.52	42.43	67.93				33.52	42.43	67.93	
	-11	R25	1.237	1.539					24.95	30.86	47.51	0.00	0.00	0.00	24.95	30.86	47.51				24.95	30.86	47.51	
	-10	R26	1.195	1.480					22.52	26.91	39.83	0.00	0.00	0.00	22.52	26.91	39.83				22.52	26.91	39.83	
	-9	R27	1.190	1.423					6.83	8.13	11.57	0.00	0.00	0.00	6.83	8.13	11.57				6.83	8.13	11.57	
	-8	R28	1.182	1.369					5.23	6.18	8.46	0.00	0.00	0.00	5.23	6.18	8.46				5.23	6.18	8.46	
	-7	R29	1.154	1.316					19.22	22.18	29.19	9.20	10.62	13.98	28.42	32.80	43.17				28.42	32.80	43.17	
	-6	R30	1.114	1.265					9.40	10.47	13.25	0.00	0.00	0.00	9.40	10.47	13.25				9.40	10.47	13.25	
	-5	R1	1.089	1.217					71.84	78.21	95.15	1.82	1.98	2.41	73.66	80.19	97.56				73.66	80.19	97.56	
	-4	R2	1.090	1.170					78.07	85.08	99.53	5.45	5.94	6.95	83.52	91.02	106.48				83.52	91.02	106.48	
	-3	R3	1.049	1.125					109.02	114.41	128.69	6.37	6.68	7.52	115.39	121.09	136.21				115.39	121.09	136.21	
	-2	R4	1.000	1.082					128.11	128.11	138.56	24.54	24.54	26.54	152.65	152.65	165.10				152.65	152.65	165.10	
	-1	R5	1.000	1.040					153.56	153.56	159.70	26.36	26.36	27.41	179.92	179.92	187.11				179.92	179.92	187.11	
	0	R6	1.000	1.000	682.60	682.60	682.60	682.60	104.49	104.49	104.49	31.82	31.82	31.82	136.31	136.31	136.31	0.33	0.33	0.33	136.64	136.64	136.64	
全体事業後の評価期間（50年）	1	R7	1.000	0.962	682.60	682.60	656.35	656.35	311.43	311.43	299.45	32.94	32.94	31.67	344.37	344.37	331.12	0.33	0.33	0.33	344.70	344.70	331.44	
	2	R8	1.000	0.925	682.60	682.60	631.10	631.10	226.09	226.09	209.03	19.35	19.35	17.89	245.44	245.44	226.92	0.33	0.33	0.31	245.77	245.77	227.23	
	3	R9	1.000	0.889	682.60	682.60	606.83	606.83	207.72	207.72	194.67	7.08	7.08	6.29	214.81	214.81	199.96	0.33	0.33	0.29	215.14	215.14	191.25	
	4	R10	1.000	0.855	682.60	682.60	582.49	582.49	101.31	101.31	86.60	1.62	1.62	1.38	102.93	102.93	87.96	0.33	0.33	0.26	103.26	103.26	88.26	
	5	R11	1.000	0.822	682.60	682.60	561.05	561.05	39.88	39.88	32.78	0.72	0.72	0.59	40.60	40.60	33.37	0.33	0.33	0.27	40.93	40.93	33.64	
	6	R12	1.000	0.790	1,017.57	1,017.57	804.20	804.20	26.81	26.81	21.19	0.00	0.00	0.00	26.81	26.81	21.19	0.66	0.66	0.52	27.47	27.47	21.71	
	7	R13	1.000	0.760	1,017.57	1,017.57	773.27	773.27	22.11	22.11	16.80	0.00	0.00	0.00	22.11	22.11	16.80	0.66	0.66	0.50	22.77	22.77	17.30	
	8	R14	1.000	0.731	1,313.61	1,313.61	959.84	959.84	8.91	8.91	6.51	0.00	0.00	0.00	8.91	8.91	6.51	0.72	0.72	0.52	9.63	9.63	7.03	
	9	R15	1.000	0.703	1,313.61	1,313.61	922.93	922.93	9.85	9.85	6.92	0.00	0.00	0.00	9.85	9.85	6.92	0.72	0.72	0.50	10.57	10.57	7.42	
	10	R16	1.000	0.676	1,313.61	1,313.61	887.42	887.42	17.37	17.37	11.73	0.00	0.00	0.00	17.37	17.37	11.73	0.72	0.72	0.48	18.09	18.09	12.21	
	11	R17	1.000	0.650	1,389.57	1,389.57	902.63	902.63										4.84	4.84	3.14	4.84	4.84	3.14	
	12	R18	1.000	0.625	1,389.57	1,389.57	867.93	867.93										4.84	4.84	3.03	4.84	4.84	3.03	
	13	R19	1.000	0.601	1,389.57	1,389.57	834.53	834.53										4.84	4.84	2.91	4.84	4.84	2.91	
	14	R20	1.000	0.577	1,389.57	1,389.57	802.44	802.44										4.84	4.84	2.79	4.84	4.84	2.79	
	15	R21	1.000	0.555	1,389.57	1,389.57	771.57	771.57										4.84	4.84	2.68	4.84	4.84	2.68	
	16	R22	1.000	0.534	1,389.57	1,389.57	741.91	741.91										4.84	4.84	2.59	4.84	4.84	2.59	
	17	R23	1.000	0.513	1,389.57	1,389.57	713.37	713.37										4.84	4.84	2.49	4.84	4.84	2.49	
	18	R24	1.000	0.494	1,389.57	1,389.57	685.93	685.93										4.84	4.84	2.38	4.84	4.84	2.38	
	19	R25	1.000	0.475	1,389.57	1,389.57	659.54	659.54										4.84	4.84	2.31	4.84	4.84	2.31	
	20	R26	1.000	0.456	1,389.57	1,389.57	634.18	634.18										4.84	4.84	2.21	4.84	4.84	2.21	
	21	R27	1.000	0.439	1,389.57	1,389.57	609.79	609.79										4.84	4.84	2.12	4.84	4.84	2.12	
	22	R28	1.000	0.422	1,389.57	1,389.57	586.35	586.35										4.84	4.84	2.05	4.84	4.84	2.05	
	23	R29	1.000	0.406	1,389.57	1,389.57	563.78	563.78										4.84	4.84	1.95	4.84	4.84	1.95	
	24	R30	1.000	0.390	1,389.57	1,389.57	542.10	542.10										4.84	4.84	1.89	4.84	4.84	1.89	
	25	R31	1.000	0.375	1,389.57	1,389.57	521.25	521.25										4.84	4.84	1.81	4.84	4.84	1.81	
	26	R32	1.000	0.361	1,389.57	1,389.57	501.20	501.20										4.84	4.84	1.75	4.84	4.84	1.75	
	27	R33	1.000	0.347	1,389.57	1,389.57	481.93	481.93										4.84	4.84	1.67	4.84	4.84	1.67	
	28	R34	1.000	0.333	1,389.57	1,389.57	463.38	463.38										4.84	4.84	1.61	4.84	4.84	1.61	
	29	R35	1.000	0.321	1,389.57	1,389.57	445.58	445.58										4.84	4.84	1.56	4.84	4.84	1.56	
	30	R36	1.000	0.308	1,389.57	1,389.57	428.43	428.43										4.84	4.84	1.49	4.84	4.84	1.49	
	31	R37	1.000	0.296	1,389.57	1,389.57	411.94	411.94										4.84	4.84	1.44	4.84	4.84	1.44	
	32	R38	1.000	0.285	1,389.57	1,389.57	396.11	396.11										4.84	4.84	1.37	4.84	4.84	1.37	
	33	R39	1.000	0.274	1,389.57	1,389.57	380.87	380.87										4.84	4.84	1.33	4.84	4.84	1.33	
	34	R40	1.000	0.264	1,389.57	1,389.57	366.22	366.22										4.84	4.84	1.29	4.84	4.84	1.29	
	35	R41	1.000	0.253	1,389.57	1,389.57	352.13	352.13										4.84	4.84	1.22	4.84	4.84	1.22	
	36	R42	1.000	0.244	1,389.57	1,389.57	338.60	338.60										4.84	4.84	1.17	4.84	4.84	1.17	
	37	R43	1.000	0.234	1,389.57	1,389.57	325.57	325.57										4.84	4.84	1.14	4.84	4.84	1.14	
	38	R44	1.000	0.225	1,389.57	1,389.57	313.05	313.05										4.84	4.84	1.08	4.84	4.84	1.08	
	39	R45	1.000	0.217	1,389.57	1,389.57	301.02	301.02										4.84	4.84	1.04	4.84	4.84	1.04	
	40</																							

費用対効果

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

單位：百萬円

總便益	B	28.082
總費用	C	2.133
費用便益比	B/C	13.2
純現在價值	B-C	25.949
經濟的內部收益率		25.9%

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】適用した割引率を記載する。

費用対効果

全体事業

總便益	B	30,346
總費用	C	2,138
費用便益比	B/C	14.2
純現在價值	B-C	28,208
經濟的內部收益率		26.4%

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】適用した割引率を記載する。

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・全体事業：H22～R15（2010～2033）・感度分析（便益-10%））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

全体事業

		割引率		便益：B				費用：C				維持管理費④				計＝③＋④						
	t	西暦	割引率	便益①			計 ①～②	事業費（国）③			計 ③～④	事業費（市町村）③			計 ③～④	事業費（合計③）			計＝③＋④			
				便益	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値				
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																		
	-16	H20	1.237	1.873																		
	-15	H21	1.282	1.801																		
	-14	H22	1.282	1.732				11.52	14.77	25.58	0.00	0.00	0.00	11.52	14.77	25.58						
	-13	H23	1.261	1.665				15.43	19.45	32.39	0.00	0.00	0.00	15.43	19.45	32.39						
	-12	H24	1.266	1.601				33.52	42.43	67.93	0.00	0.00	0.00	33.52	42.43	67.93						
	-11	H25	1.237	1.539				24.95	30.86	47.51	0.00	0.00	0.00	24.95	30.86	47.51						
	-10	H26	1.195	1.480				22.52	26.91	39.83	0.00	0.00	0.00	22.52	26.91	39.83						
	-9	H27	1.190	1.423				6.83	8.13	11.57	0.00	0.00	0.00	6.83	8.13	11.57						
	-8	H28	1.182	1.369				5.23	6.18	8.46	0.00	0.00	0.00	5.23	6.18	8.46						
	-7	H29	1.154	1.316				19.22	22.18	29.19	9.20	10.62	13.98	28.42	32.80	43.17						
	-6	H30	1.114	1.265				9.40	10.47	13.25	0.00	0.00	0.00	9.40	10.47	13.25						
	-5	R1	1.089	1.217				71.84	78.21	95.15	1.82	1.98	2.41	73.66	80.19	97.56						
	-4	R2	1.090	1.170				78.07	85.08	99.53	5.45	5.94	6.95	83.52	91.02	106.48						
	-3	R3	1.049	1.125				109.02	114.41	128.69	6.37	6.68	7.52	115.39	121.09	136.21						
	-2	R4	1.000	1.082				128.11	128.11	138.56	24.54	24.54	26.54	152.65	152.65	165.10						
	-1	R5	1.000	1.040				153.56	153.56	159.70	26.36	26.36	27.41	179.92	179.92	187.11						
	0	R6	1.000	1.000	614.34	614.34	614.34	614.34	104.49	104.49	104.49	31.82	31.82	31.82	136.31	136.31	136.31	0.33	0.33	0.33		
	1	R7	1.000	0.962	614.34	614.34	590.71	590.71	349.50	349.50	336.06	37.28	37.28	35.85	386.78	386.78	371.91	0.33	0.33	0.32		
	2	R8	1.000	0.925	614.34	614.34	567.99	567.99	236.17	236.17	218.35	20.91	20.91	19.33	257.08	257.08	237.68	0.33	0.33	0.31		
	3	R9	1.000	0.889	614.34	614.34	546.15	546.15	232.25	232.25	206.48	1.82	1.82	1.62	234.07	234.07	208.10	0.33	0.33	0.29		
	4	R10	1.000	0.855	614.34	614.34	525.14	525.14	54.30	54.30	46.41	1.82	1.82	1.56	56.12	56.12	47.97	0.33	0.33	0.28		
	5	R11	1.000	0.822	915.81	915.81	752.73	752.73	34.67	34.67	28.50	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	28.50	0.66	0.66	0.54		
	6	R12	1.000	0.790	915.81	915.81	723.78	723.78	25.30	25.30	19.99	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	19.99	0.66	0.66	0.52		
	7	R13	1.000	0.760	1,182.25	1,182.25	898.41	898.41	9.90	9.90	7.52	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.52	0.72	0.72	0.55		
	8	R14	1.000	0.731	1,182.25	1,182.25	863.86	863.86	9.90	9.90	7.23	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	7.23	0.72	0.72	0.53		
	9	R15	1.000	0.703	1,182.25	1,182.25	830.64	830.64	19.27	19.27	13.54	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	13.54	0.72	0.72	0.51		
全体事業後の評価期間（50年）	10	R16	1.000	0.676	1,250.61	1,250.61	844.88	844.88									4.84	4.84	3.27	4.84	4.84	3.27
	11	R17	1.000	0.650	1,250.61	1,250.61	812.37	812.37									4.84	4.84	3.14	4.84	4.84	3.14
	12	R18	1.000	0.625	1,250.61	1,250.61	781.12	781.12									4.84	4.84	3.02	4.84	4.84	3.02
	13	R19	1.000	0.601	1,250.61	1,250.61	751.09	751.09									4.84	4.84	2.91	4.84	4.84	2.91
	14	R20	1.000	0.577	1,250.61	1,250.61	722.19	722.19									4.84	4.84	2.79	4.84	4.84	2.79
	15	R21	1.000	0.555	1,250.61	1,250.61	694.41	694.41									4.84	4.84	2.69	4.84	4.84	2.69
	16	R22	1.000	0.534	1,250.61	1,250.61	667.70	667.70									4.84	4.84	2.58	4.84	4.84	2.58
	17	R23	1.000	0.513	1,250.61	1,250.61	642.04	642.04									4.84	4.84	2.48	4.84	4.84	2.48
	18	R24	1.000	0.494	1,250.61	1,250.61	617.34	617.34									4.84	4.84	2.39	4.84	4.84	2.39
	19	R25	1.000	0.475	1,250.61	1,250.61	593.59	593.59									4.84	4.84	2.30	4.84	4.84	2.30
	20	R26	1.000	0.456	1,250.61	1,250.61	570.76	570.76									4.84	4.84	2.21	4.84	4.84	2.21
	21	R27	1.000	0.439	1,250.61	1,250.61	548.80	548.80									4.84	4.84	2.12	4.84	4.84	2.12
	22	R28	1.000	0.422	1,250.61	1,250.61	527.70	527.70									4.84	4.84	2.04	4.84	4.84	2.04
	23	R29	1.000	0.406	1,250.61	1,250.61	507.40	507.40									4.84	4.84	1.96	4.84	4.84	1.96
	24	R30	1.000	0.390	1,250.61	1,250.61	487.89	487.89									4.84	4.84	1.89	4.84	4.84	1.89
	25	R31	1.000	0.375	1,250.61	1,250.61	469.13	469.13									4.84	4.84	1.82	4.84	4.84	1.82
	26	R32	1.000	0.361	1,250.61	1,250.61	451.09	451.09									4.84	4.84	1.75	4.84	4.84	1.75
	27	R33	1.000	0.347	1,250.61	1,250.61	433.73	433.73									4.84	4.84	1.68	4.84	4.84	1.68
	28	R34	1.000	0.333	1,250.61	1,250.61	417.05	417.05									4.84	4.84	1.61	4.84	4.84	1.61
	29	R35	1.000	0.321	1,250.61	1,250.61	401.01	401.01									4.84	4.84	1.55	4.84	4.84	1.55
	30	R36	1.000	0.308	1,250.61	1,250.61	385.58	385.58									4.84	4.84	1.49	4.84	4.84	1.49
	31	R37	1.000	0.296	1,250.61	1,250.61	370.76	370.76									4.84	4.84	1.43	4.84	4.84	1.43
	32	R38	1.000	0.285	1,250.61	1,250.61	356.50	356.50									4.84	4.84	1.38	4.84	4.84	1.38
	33	R39	1.000	0.274	1,250.61	1,250.61	342.78	342.78									4.84	4.84	1.33	4.84	4.84	1.33
	34	R40	1.000	0.264	1,250.61	1,250.61	329.60	329.60									4.84	4.84	1.28	4.84	4.84	1.28
	35	R41	1.000	0.253	1,250.61	1,250.61	316.93	316.93									4.84	4.84	1.23	4.84	4.84	1.23
	36	R42	1.000	0.244	1,250.61	1,250.61	304.74	304.74									4.84	4.84	1.18	4.84	4.84	1.18
	37	R43	1.000	0.234	1,250.61	1,250.61	293.02	293.02									4.84	4.84	1.13	4.84	4.84	1.13
	38	R44	1.000	0.225	1,250.61	1,250.61	281.75	281.75									4.84	4.84	1.09	4.84	4.84	1.09
	39	R45	1.000	0.217	1,250.61	1,250.61	270.92	270.92									4.84	4.84	1.05	4.84	4.84	1.05
	40	R46	1.000	0.208	1,250.61	1,250.61	260.50	260.50									4.84	4.84	1.01	4.84	4.84	1.01
	41	R47	1.000	0.200	1,250.61	1,250.61	250.47	250.47									4.84	4.84	0.97	4.84	4.84	0.97
	42	R48	1.000	0.193	1,250.61	1,250.61	240.84	240.84									4.84	4.84	0.93	4.84	4.84	0.93
	43	R49	1.000	0.185	1,250.61	1,250.61	231.58	231.58									4.84	4.84	0.90	4.84	4.84	0.90
	44	R50	1.000	0.178	1,250.61	1,250.61	222.66	222.66									4.84	4.84	0.86	4.84	4.84	0.86
	45	R51	1.000	0.171	1,250.61	1,250.61	214.10	214.10									4.84	4.84	0.83	4.84	4.84	0.83
	46	R52	1.000	0.165	1,250.61	1,250.61	205.87	205.87									4.					

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R15（2025～2033）・感度分析（残事業費+10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

残事業

単位：百万円

	t	西暦	割引率	便益・B					費用・C															
				便益①			残存価値②		計 ①+②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																				
	-16	H20	1.237	1.873																				
	-15	H21	1.282	1.801																				
	-14	H22	1.282	1.732																				
	-13	H23	1.261	1.665																				
	-12	H24	1.266	1.601																				
	-11	H25	1.237	1.539																				
	-10	H26	1.195	1.480																				
	-9	H27	1.190	1.423																				
	-8	H28	1.182	1.369																				
	-7	H29	1.154	1.316																				
	-6	H30	1.114	1.265																				
	-5	R1	1.089	1.217																				
	-4	R2	1.090	1.170																				
	-3	R3	1.049	1.125																				
	-2	R4	1.000	1.082																				
	-1	R5	1.000	1.040																				
	0	R6	1.000	1.000																				
全体供用後の評価期間（50年）	1	R7	1.000	0.962	0.00	0.00	0.00		0.00	384.45	384.45	369.67	41.01	41.01	39.43	425.46	425.46	409.10	0.00	0.00	0.00	425.46	425.46	409.10
	2	R8	1.000	0.925	0.00	0.00	0.00		0.00	259.79	259.79	240.19	23.00	23.00	21.27	282.79	282.79	261.46	0.00	0.00	0.00	282.79	282.79	261.46
	3	R9	1.000	0.889	0.00	0.00	0.00		0.00	255.48	255.49	227.12	2.00	2.00	1.78	257.48	257.49	228.90	0.00	0.00	0.00	257.48	257.49	228.90
	4	R10	1.000	0.855	0.00	0.00	0.00		0.00	59.73	59.74	51.07	2.00	2.00	1.71	61.73	61.74	52.78	0.00	0.00	0.00	61.73	61.74	52.78
	5	R11	1.000	0.822	9.88	9.88	8.12		8.12	38.14	38.14	31.34	0.00	0.00	0.00	38.14	38.14	31.34	0.01	0.01	0.01	38.15	38.15	31.35
	6	R12	1.000	0.790	9.88	9.88	7.81		7.81	27.83	27.83	22.00	0.00	0.00	0.00	27.83	27.83	22.00	0.01	0.01	0.01	27.84	27.84	22.01
	7	R13	1.000	0.760	102.15	102.15	77.63		77.63	10.89	10.89	8.28	0.00	0.00	0.00	10.89	10.89	8.28	0.03	0.03	0.02	10.92	10.92	8.30
	8	R14	1.000	0.731	102.15	102.15	74.64		74.64	10.89	10.89	7.96	0.00	0.00	0.00	10.89	10.89	7.96	0.03	0.03	0.02	10.92	10.92	7.98
	9	R15	1.000	0.703	102.15	102.15	71.77		71.77	21.20	21.20	14.89	0.00	0.00	0.00	21.20	21.20	14.89	0.03	0.03	0.02	21.23	21.23	14.91
	10	R16	1.000	0.676	179.39	179.39	121.19		121.19										4.15	4.15	2.80	4.15	4.15	2.80
	11	R17	1.000	0.650	179.39	179.39	116.53		116.53										4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70
	12	R18	1.000	0.625	179.39	179.39	112.05		112.05										4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59
	13	R19	1.000	0.601	179.39	179.39	107.73		107.73										4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49
	14	R20	1.000	0.577	179.39	179.39	103.59		103.59										4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40
	15	R21	1.000	0.555	179.39	179.39	99.60		99.60										4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31
	16	R22	1.000	0.534	179.39	179.39	95.77		95.77										4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22
	17	R23	1.000	0.513	179.39	179.39	92.09		92.09										4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13
	18	R24	1.000	0.494	179.39	179.39	88.56		88.56										4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04
	19	R25	1.000	0.475	179.39	179.39	85.15		85.15										4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97
	20	R26	1.000	0.456	179.39	179.39	81.87		81.87										4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89
	21	R27	1.000	0.439	179.39	179.39	78.72		78.72										4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82
	22	R28	1.000	0.422	179.39	179.39	75.69		75.69										4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75
	23	R29	1.000	0.406	179.39	179.39	72.78		72.78										4.15	4.15	1.68	4.15	4.15	1.68
	24	R30	1.000	0.390	179.39	179.39	69.99		69.99										4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62
	25	R31	1.000	0.375	179.39	179.39	67.29		67.29										4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56
	26	R32	1.000	0.361	179.39	179.39	64.70		64.70										4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50
	27	R33	1.000	0.347	179.39	179.39	62.21		62.21										4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44
	28	R34	1.000	0.333	179.39	179.39	59.82		59.82										4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38
	29	R35	1.000	0.321	179.39	179.39	57.53		57.53										4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33
	30	R36	1.000	0.308	179.39	179.39	55.31		55.31										4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28
	31	R37	1.000	0.296	179.39	179.39	53.18		53.18										4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23
	32	R38	1.000	0.285	179.39	179.39	51.13		51.13										4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18
	33	R39	1.000	0.274	179.39	179.39	49.17		49.17										4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14
	34	R40	1.000	0.264	179.39	179.39	47.28		47.28										4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09
	35	R41	1.000	0.253	179.39	179.39	45.45		45.45										4.15	4.15	1.04	4.15	4.15	1.04
	36	R42	1.000	0.244	179.39	179.39	43.71		43.71										4.15	4.15	1.00	4.15	4.15	1.00
	37	R43	1.000	0.234	179.39	179.39	42.04		42.04										4.15	4.15	0.97	4.15	4.15	0.97
	38	R44	1.000	0.225	179.39	179.39	40.42		40.42										4.15	4.15	0.93	4.15	4.15	0.93
	39	R45	1.000	0.217	179.39	179.39	38.86		38.86										4.15	4.15	0.89	4.15	4.15	0.89
	40	R46	1.000	0.208	179.39	179.39	37.37		37.37										4.15	4.15	0.86	4.15	4.15	0.86
	41	R47	1.000	0.200	179.39	179.39	35.93		35.93										4.15	4.15	0.83	4.15	4.15	0.83
	42	R48	1.000	0.193	179.39	179.39	34.54		34.54										4.15	4.15	0.79	4.15	4.15	0.79
	43	R49	1.000	0.185	179.39	179.39	33.22		33.22										4.15	4.15	0.76	4.15	4.15	0.76
	44	R50	1.000	0.178	179.39	179.39	31.94		31.94										4.15	4.15	0.73	4.15	4.15	0.73
	45	R51	1.000	0.171	179.39	179.39	30.71		30.71										4.15	4.15	0.71	4.15	4.15	0.71
	46	R52	1.000	0.165	179.39	179.39	29.53		29.53										4.15	4.15	0.68	4.15	4.15	0.68

費用対効果

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会の割引率	4% [※]

单位: 百万股

總便益	B	2,921
總費用	C	911
費用便益比	B/C	3.2
純現在價值	B-C	2,010
經濟的內部收益率		11.3%

※【令和6年度以降に新採事業化した場合】適用した割引率を記載する。

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R16（2025～2034）・感度分析（残工期+10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
評価年度	R13
社会割引率	4%

残事業

		割引率	便益：B					費用：C												単位：百万円			
事業期間	t		便益①		残存価値②		計 ①+②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④			
			原価	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																			
	-16	H20	1.237	1.873																			
	-15	H21	1.282	1.901																			
	-14	H22	1.282	1.722																			
	-13	H23	1.261	1.665																			
	-12	H24	1.266	1.601																			
	-11	H25	1.237	1.539																			
	-10	H26	1.195	1.480																			
	-9	H27	1.190	1.423																			
	-8	H28	1.182	1.369																			
	-7	H29	1.154	1.316																			
	-6	H30	1.114	1.265																			
	-5	R1	1.089	1.217																			
	-4	R2	1.090	1.170																			
	-3	R3	1.049	1.125																			
	-2	R4	1.000	1.082																			
	-1	R5	1.000	1.040																			
全体供用後の評価期間（50年）	0	R6	1.000	1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1	R7	1.000	0.962	0.00	0.00	0.00	0.00	311.43	311.43	299.45	32.94	32.94	31.67	344.37	344.37	331.12	0.00	0.00	0.00	344.37	344.37	331.12
	2	R8	1.000	0.925	0.00	0.00	0.00	0.00	226.09	226.09	209.03	19.35	19.35	17.89	245.44	245.44	226.92	0.00	0.00	0.00	245.44	245.44	226.92
	3	R9	1.000	0.889	0.00	0.00	0.00	0.00	207.73	207.73	184.67	7.08	7.08	6.29	214.81	214.81	190.96	0.00	0.00	0.00	214.81	214.81	190.96
	4	R10	1.000	0.855	0.00	0.00	0.00	0.00	101.31	101.31	86.60	1.62	1.62	1.38	102.93	102.93	87.98	0.00	0.00	0.00	102.93	102.93	87.98
	5	R11	1.000	0.822	0.00	0.00	0.00	0.00	39.88	39.88	32.78	0.72	0.72	0.59	40.60	40.60	33.37	0.00	0.00	0.00	40.60	40.60	33.37
	6	R12	1.000	0.790	9.88	9.88	7.81	7.81	26.81	26.81	21.19	0.00	0.00	0.00	26.81	26.81	21.19	0.01	0.01	0.01	26.82	26.82	21.20
	7	R13	1.000	0.760	9.88	9.88	7.51	7.51	22.11	22.11	16.80	0.00	0.00	0.00	22.11	22.11	16.80	0.01	0.01	0.01	22.12	22.12	16.81
	8	R14	1.000	0.731	102.14	102.14	74.63	74.63	8.91	8.91	6.51	0.00	0.00	0.00	8.91	8.91	6.51	0.03	0.03	0.02	8.94	8.94	6.53
	9	R15	1.000	0.703	102.14	102.14	71.76	71.76	9.85	9.85	6.92	0.00	0.00	0.00	9.85	9.85	6.92	0.03	0.03	0.02	9.88	9.88	6.94
	10	R16	1.000	0.676	102.14	102.14	69.00	69.00	17.37	17.37	11.73	0.00	0.00	0.00	17.37	17.37	11.73	0.03	0.03	0.02	17.40	17.40	11.75
	11	R17	1.000	0.650	179.38	179.38	116.52	116.52										4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70
	12	R18	1.000	0.625	179.38	179.38	112.05	112.05										4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59
	13	R19	1.000	0.601	179.38	179.38	107.73	107.73										4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49
	14	R20	1.000	0.577	179.38	179.38	103.59	103.59										4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40
	15	R21	1.000	0.555	179.38	179.38	99.60	99.60										4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31
	16	R22	1.000	0.534	179.38	179.38	95.77	95.77										4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22
	17	R23	1.000	0.513	179.38	179.38	92.08	92.08										4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13
	18	R24	1.000	0.494	179.38	179.38	88.55	88.55										4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04
	19	R25	1.000	0.475	179.38	179.38	85.14	85.14										4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97
	20	R26	1.000	0.456	179.38	179.38	81.87	81.87										4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89
	21	R27	1.000	0.439	179.38	179.38	78.72	78.72										4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82
	22	R28	1.000	0.422	179.38	179.38	75.69	75.69										4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75
	23	R29	1.000	0.406	179.38	179.38	72.77	72.77										4.15	4.15	1.68	4.15	4.15	1.68
	24	R30	1.000	0.390	179.38	179.38	69.98	69.98										4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62
	25	R31	1.000	0.375	179.38	179.38	67.29	67.29										4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56
	26	R32	1.000	0.361	179.38	179.38	64.70	64.70										4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50
	27	R33	1.000	0.347	179.38	179.38	62.21	62.21										4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44
	28	R34	1.000	0.333	179.38	179.38	59.82	59.82										4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38
	29	R35	1.000	0.321	179.38	179.38	57.52	57.52										4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33
	30	R36	1.000	0.308	179.38	179.38	55.31	55.31										4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28
	31	R37	1.000	0.296	179.38	179.38	53.18	53.18										4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23
	32	R38	1.000	0.285	179.38	179.38	51.13	51.13										4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18
	33	R39	1.000	0.274	179.38	179.38	49.17	49.17										4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14
	34	R40	1.000	0.264	179.38	179.38	47.28	47.28										4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09
	35	R41	1.000	0.253	179.38	179.38	45.45	45.45										4.15	4.15	1.04	4.15	4.15	1.04
	36	R42	1.000	0.244	179.38	179.38	43.71	43.71										4.15	4.15	1.00	4.15	4.15	1.00
	37	R43	1.000	0.234	179.38	179.38	42.04	42.04										4.15	4.15	0.97	4.15	4.15	0.97
	38	R44	1.000	0.225	179.38	179.38	40.41	40.41										4.15	4.15	0.93	4.15	4.15	0.93
	39	R45	1.000	0.217	179.38	179.38	38.86	38.86										4.15	4.15	0.89	4.15	4.15	0.89
	40	R46	1.000	0.208	179.38	179.38	37.37	37.37										4.15	4.15	0.86	4.15	4.15	0.86
	41	R47	1.000	0.200	179.38	179.38	35.93	35.93										4.15	4.15	0.83	4.15	4.15	0.83
	42	R48	1.000	0.193	179.38	179.38	34.54	34.54										4.15	4.15	0.79	4.15	4.15	0.79
	43	R49	1.000	0.185	179.38	179.38	33.21	33.21										4.15	4.15	0.76	4.15	4.15	0.76
	44	R50	1.000	0.178	179.38	179.38	31.94	31.94										4.15	4.15	0.73	4.15	4.15	0.73
	45	R51	1.000	0.171	179.38	179.38	30.70	30.70										4.15	4.15	0.71	4.15	4.15	0.71
	46	R52	1.000	0.165	179.38	179.38	29.53	29.53										4.15	4.15	0.68	4.15	4.15	0.68
	47	R53	1.000	0.158	179.38	179.38	28.39	28.39										4.15	4.15	0.65	4.15	4.15	0.65
	48	R54	1.000	0.152	179.38	179.38	27.30	27.30	</														

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R14（2025～2032）・感度分析（残工期-10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4% [※]

残事業

単位：百万円

		デフレータ	割引率	便益：B					費用：C												計=③+④			
				便益①			残存価値②		①×②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																				
	-16	H20	1.237	1.873																				
	-15	H21	1.282	1.901																				
	-14	H22	1.282	1.732																				
	-13	H23	1.261	1.665																				
	-12	H24	1.266	1.601																				
	-11	H25	1.237	1.539																				
	-10	H26	1.195	1.480																				
	-9	H27	1.190	1.423																				
	-8	H28	1.182	1.369																				
	-7	H29	1.154	1.316																				
	-6	H30	1.114	1.265																				
	-5	R1	1.089	1.217																				
	-4	R2	1.090	1.170																				
全体供用後の評価期間（50年）	-3	R3	1.049	1.125																				
	-2	R4	1.000	1.082																				
	-1	R5	1.000	1.040																				
	0	R6	1.000	1.000																				
	1	R7	1.000	0.962	0.00	0.00	0.00		0.00	379.84	379.84	365.23	41.25	41.25	39.66	421.09	421.09	404.89	0.00	0.00	0.00	421.09	421.09	404.89
	2	R8	1.000	0.925	0.00	0.00	0.00		0.00	267.86	267.86	247.65	17.31	17.31	16.01	285.17	285.17	263.66	0.00	0.00	0.00	285.17	285.17	263.66
	3	R9	1.000	0.889	0.00	0.00	0.00		0.00	196.59	196.59	174.77	2.03	2.03	1.80	198.61	198.62	176.57	0.00	0.00	0.00	198.61	198.62	176.57
	4	R10	1.000	0.855	9.88	9.88	8.45		8.45	50.08	50.08	42.81	1.13	1.13	0.97	51.21	51.21	43.78	0.01	0.01	0.01	51.21	51.22	43.79
	5	R11	1.000	0.822	9.88	9.88	8.12		8.12	34.32	34.32	28.21	0.00	0.00	0.00	34.32	34.32	28.21	0.01	0.01	0.01	34.33	34.33	28.22
	6	R12	1.000	0.790	102.14	102.14	80.72		80.72	11.14	11.14	8.80	0.00	0.00	0.00	11.14	11.14	8.80	0.03	0.03	0.02	11.17	11.17	8.82
	7	R13	1.000	0.760	102.14	102.14	77.62		77.62	11.14	11.14	8.47	0.00	0.00	0.00	11.14	11.14	8.47	0.03	0.03	0.02	11.17	11.17	8.49
	8	R14	1.000	0.731	102.14	102.14	74.63		74.63	20.54	20.54	15.01	0.00	0.00	0.00	20.54	20.54	15.01	0.03	0.03	0.02	20.57	20.57	15.03
	9	R15	1.000	0.703	179.38	179.38	126.03		126.03										4.15	4.15	2.91	4.15	4.15	2.91
	10	R16	1.000	0.676	179.38	179.38	121.19		121.19										4.15	4.15	2.80	4.15	4.15	2.80
	11	R17	1.000	0.650	179.38	179.38	116.52		116.52										4.15	4.15	2.70	4.15	4.15	2.70
	12	R18	1.000	0.625	179.38	179.38	112.05		112.05										4.15	4.15	2.59	4.15	4.15	2.59
	13	R19	1.000	0.601	179.38	179.38	107.73		107.73										4.15	4.15	2.49	4.15	4.15	2.49
	14	R20	1.000	0.577	179.38	179.38	103.59		103.59										4.15	4.15	2.40	4.15	4.15	2.40
	15	R21	1.000	0.555	179.38	179.38	99.60		99.60										4.15	4.15	2.31	4.15	4.15	2.31
	16	R22	1.000	0.534	179.38	179.38	95.77		95.77										4.15	4.15	2.22	4.15	4.15	2.22
	17	R23	1.000	0.513	179.38	179.38	92.08		92.08										4.15	4.15	2.13	4.15	4.15	2.13
	18	R24	1.000	0.494	179.38	179.38	88.55		88.55										4.15	4.15	2.04	4.15	4.15	2.04
	19	R25	1.000	0.475	179.38	179.38	85.14		85.14										4.15	4.15	1.97	4.15	4.15	1.97
	20	R26	1.000	0.456	179.38	179.38	81.87		81.87										4.15	4.15	1.89	4.15	4.15	1.89
	21	R27	1.000	0.439	179.38	179.38	78.72		78.72										4.15	4.15	1.82	4.15	4.15	1.82
	22	R28	1.000	0.422	179.38	179.38	75.69		75.69										4.15	4.15	1.75	4.15	4.15	1.75
	23	R29	1.000	0.406	179.38	179.38	72.77		72.77										4.15	4.15	1.69	4.15	4.15	1.69
	24	R30	1.000	0.390	179.38	179.38	69.98		69.98										4.15	4.15	1.62	4.15	4.15	1.62
	25	R31	1.000	0.375	179.38	179.38	67.29		67.29										4.15	4.15	1.56	4.15	4.15	1.56
	26	R32	1.000	0.361	179.38	179.38	64.70		64.70										4.15	4.15	1.50	4.15	4.15	1.50
	27	R33	1.000	0.347	179.38	179.38	62.21		62.21										4.15	4.15	1.44	4.15	4.15	1.44
	28	R34	1.000	0.333	179.38	179.38	59.82		59.82										4.15	4.15	1.38	4.15	4.15	1.38
	29	R35	1.000	0.321	179.38	179.38	57.52		57.52										4.15	4.15	1.33	4.15	4.15	1.33
	30	R36	1.000	0.308	179.38	179.38	55.31		55.31										4.15	4.15	1.28	4.15	4.15	1.28
	31	R37	1.000	0.296	179.38	179.38	53.18		53.18										4.15	4.15	1.23	4.15	4.15	1.23
	32	R38	1.000	0.285	179.38	179.38	51.13		51.13										4.15	4.15	1.18	4.15	4.15	1.18
	33	R39	1.000	0.274	179.38	179.38	49.17		49.17										4.15	4.15	1.14	4.15	4.15	1.14
	34	R40	1.000	0.264	179.38	179.38	47.28		47.28										4.15	4.15	1.09	4.15	4.15	1.09
	35	R41	1.000	0.253	179.38	179.38	45.45		45.45										4.15	4.15	1.04	4.15	4.15	1.04
	36	R42	1.000	0.244	179.38	179.38	43.71		43.71										4.15	4.15	1.00	4.15	4.15	1.00
	37	R43	1.000	0.234	179.38	179.38	42.04		42.04										4.15	4.15	0.97	4.15	4.15	0.97
	38	R44	1.000	0.225	179.38	179.38	40.41		40.41										4.15	4.15	0.93	4.15	4.15	0.93
	39	R45	1.000	0.217	179.38	179.38	38.86		38.86										4.15	4.15	0.89	4.15	4.15	0.89
	40	R46	1.000	0.208	179.38	179.38	37.37		37.37										4.15	4.15	0.86	4.15	4.15	0.86
	41	R47	1.000	0.200	179.38	179.38	35.93		35.93										4.15	4.15	0.83	4.15	4.15	0.83
	42	R48	1.000	0.193	179.38	179.38	34.54		34.54										4.15	4.15	0.79	4.15	4.15	0.79
	43	R49	1.000	0.185	179.38	179.38	33.21		33.21										4.15	4.15	0.76	4.15	4.15	0.76
	44	R50	1.000	0.178	179.38	179.38	31.94		31.94										4.15	4.15	0.73	4.15	4.15	0.73
	45	R51	1.000	0.171	179.38	179.38	30.70		30.70										4.15	4.15	0.71	4.15	4.15	0.71
	46	R52	1.000	0.165	179.38	179.38	29.53		29.53										4.15	4.15	0.68	4.15	4.15	0.68
	47	R5																						

費用対効果

殘事業

總便益	B	3.213
總費用	C	1.005
費用便益比	B/C	3.2
總現在價值	B-C	2.208
經濟的內部收益率		11.2%

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】適用した割引率を記載する。

【阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R15（2025～2033）・感度分析（便益-10%）】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
採用年度	R13
社会的割引率	4%

残事業

		ダフレート	割引率	便益：B						費用：C														単位：百万円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				便益①			残存価値②			計 ①×②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	費用		実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
事業期間	-17	H19	1.281	1.948																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

【(参考：社会的割引率 4・1%) 阿武隈川総合水系環境整備事業 (水系全体・全体事業：H22～R15 (2010～2033))】

費用対効果

【費用便益算定シート】

全体事業

単位：百万円																								
年次		西暦	アフリカ	割引率	便益：B						費用：C						計＝③＋④							
					便益①			残存価値②			計 ①×②	事業費（国）③			事業費（市町村）③				事業費（合計③）			維持管理費④		
					便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値			費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用
-17	H19	1.281	1.892																					
-16	H20	1.237	1.819																					
-15	H21	1.282	1.749																					
-14	H22	1.282	1.682																					
-13	H23	1.261	1.617																					
-12	H24	1.266	1.555																					
-11	H25	1.237	1.495																					
-10	H26	1.195	1.438																					
-9	H27	1.190	1.382																					
-8	H28	1.182	1.329																					
-7	H29	1.154	1.278																					
-6	H30	1.114	1.229																					
-5	R1	1.089	1.182																					
-4	R2	1.090	1.136																					
-3	R3	1.049	1.092																					
-2	R4	1.000	1.050																					
-1	R5	1.000	1.010																					
0	R6	1.000	1.000	682.60	682.60	682.60			682.60															
1	R7	1.000	0.990	682.60	682.60	675.84			675.84	349.50	349.50	346.04	37.28	37.28	36.91	386.78	386.78	382.95	0.33	0.33	0.33	387.11	387.11	383.28
2	R8	1.000	0.980	682.60	682.60	669.15			669.15	236.17	236.17	231.52	20.91	20.91	20.49	257.08	257.08	252.01	0.33	0.33	0.32	257.41	257.41	252.33
3	R9	1.000	0.971	682.60	682.60	662.52			662.52	232.25	232.25	225.42	1.82	1.82	1.77	234.07	234.07	227.19	0.33	0.33	0.32	234.40	234.40	227.51
4	R10	1.000	0.961	682.60	682.60	655.97			655.97	54.30	54.30	52.98	1.82	1.82	1.75	56.12	56.12	53.94	0.33	0.33	0.32	56.45	56.45	54.26
5	R11	1.000	0.951	1,017.57	1,017.57	968.18			968.18	34.67	34.67	32.98	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	32.98	0.66	0.66	0.63	35.33	35.33	33.61
6	R12	1.000	0.942	1,017.57	1,017.57	958.60			958.60	25.30	25.30	23.84	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	23.84	0.66	0.66	0.62	25.96	25.96	24.48
7	R13	1.000	0.933	1,313.61	1,313.61	1,225.22			1,225.22	9.90	9.90	9.23	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	9.23	0.72	0.72	0.67	10.62	10.62	9.90
8	R14	1.000	0.923	1,313.61	1,313.61	1,213.10			1,213.10	9.90	9.90	9.14	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	9.14	0.72	0.72	0.66	10.62	10.62	9.80
9	R15	1.000	0.914	1,313.61	1,313.61	1,201.09			1,201.09	19.27	19.27	17.62	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	17.62	0.72	0.72	0.66	19.99	19.99	18.28
10	R16	1.000	0.905	1,389.57	1,389.57	1,257.96			1,257.96															
11	R17	1.000	0.896	1,389.57	1,389.57	1,245.51			1,245.51															
12	R18	1.000	0.887	1,389.57	1,389.57	1,233.17			1,233.17															
13	R19	1.000	0.879	1,389.57	1,389.57	1,220.97			1,220.97															
14	R20	1.000	0.870	1,389.57	1,389.57	1,208.87			1,208.87															
15	R21	1.000	0.861	1,389.57	1,389.57	1,196.91			1,196.91															
16	R22	1.000	0.853	1,389.57	1,389.57	1,185.06			1,185.06															
17	R23	1.000	0.844	1,389.57	1,389.57	1,173.32			1,173.32															
18	R24	1.000	0.836	1,389.57	1,389.57	1,161.71			1,161.71															
19	R25	1.000	0.828	1,389.57	1,389.57	1,150.21			1,150.21															
20	R26	1.000	0.820	1,389.57	1,389.57	1,138.81			1,138.81															
21	R27	1.000	0.811	1,389.57	1,389.57	1,127.54			1,127.54															
22	R28	1.000	0.803	1,389.57	1,389.57	1,116.38			1,116.38															
23	R29	1.000	0.795	1,389.57	1,389.57	1,105.32			1,105.32															
24	R30	1.000	0.788	1,389.57	1,389.57	1,094.37			1,094.37															
25	R31	1.000	0.780	1,389.57	1,389.57	1,083.54			1,083.54															
26	R32	1.000	0.772	1,389.57	1,389.57	1,072.81			1,072.81															
27	R33	1.000	0.764	1,389.57	1,389.57	1,062.18			1,062.18															
28	R34	1.000	0.757	1,389.57	1,389.57	1,051.68			1,051.68															
29	R35	1.000	0.749	1,389.57	1,389.57	1,041.27			1,041.27															
30	R36	1.000	0.742	1,389.57	1,389.57	1,030.96			1,030.96															
31	R37	1.000	0.735	1,389.57	1,389.57	1,020.74			1,020.74															
32	R38	1.000	0.727	1,389.57	1,389.57	1,010.65			1,010.65															
33	R39	1.000	0.720	1,389.57	1,389.57	1,000.63			1,000.63															
34	R40	1.000	0.713	1,389.57	1,389.57	990.73			990.73															
35	R41	1.000	0.706	1,389.57	1,389.57	980.92			980.92															
36	R42	1.000	0.699	1,389.57	1,389.57	971.21			971.21															
37	R43	1.000	0.692	1,389.57	1,389.57	961.59			961.59															
38	R44	1.000	0.685	1,389.57	1,389.57	952.07			952.07															
39	R45	1.000	0.678	1,389.57	1,389.57	942.64			942.64															
40	R46	1.000	0.672	1,389.57	1,389.57	933.32			933.32															
41	R47	1.000	0.665	1,389.57	1,389.57	924.07			924.07															
42	R48	1.000	0.658	1,389.57	1,389.57	914.92			914.92															
43	R49	1.000	0.652	1,389.57	1,389.57	905.87			905.87															
44	R50	1.000	0.645	1,389.57	1,389.57	896.89			896.89															
45	R51	1.000	0.639	1,389.57	1,389.57	888.02			888.02															
46	R52	1.000	0.633	1,389.57	1,389.57	879.22			879.22															
47	R53	1.000	0.626	1,389.57	1,389.57	870.51			870.51															
48	R54	1.000	0.620	1,389.57	1,389.57	861.89			861.89															
49	R55	1.000	0.614	1,389.57	1,389.57	853.36	8.19	5.03	858.39															
50	R56	1.000	0.608	706.97	706.97	429.86			429.86															
51	R57	1.000	0.602	706.97	706.97	425.60			425.60															
52	R58	1.000	0.596	706.97	706.97	421.39			421.39															
53	R59	1.000	0.590	706.97	706.97	417.23			417.23															
54	R60	1.000	0.584	706.97	706.97	413.10	24.27	14.18	427.28															
55	R61	1.000	0.579	374.41	374.41	216.61			216.61															
56	R62	1.000	0.573	374.41	374.41	214.46	24.64	14.11	228.57															
57	R63	1.000	0.567	78.37	78.37	44.45			44.45															
58	R64	1.000	0.562	78.37	78.37	44.01			44.01															
59	R65	1.000	0.556	78.37	78.37	43.57	69.09	38.41	81.98															

總便益	B	53,372
總費用	C	2,274
費用便益比	B/C	23.5
純現在價值	B-C	51,098
經濟的內部收益率		25.4%

※【令和5年度以前に新規事業化した場合】 適用した割引率を記載する。参考比較値を設定した場合は、新規事業採択時評価年度から令和4年度までは4%、令和5年度以降は4%に加えて1%、2%を用いた3ケースで算出し、令和5年度以降に適用した割引率を記載する。

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】適用した割引率を記載する。

【(参考：社会的割引率 4・1%) 阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R15（2025～2033））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4%・1%※

残事業

単位：百万円

	t	西暦	割引率	便益：B					計 ①+②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④			
				便益①			残存価値②			費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値																	
事業期間	-17	H19	1.281																						
	-16	H20	1.237																						
	-15	H21	1.282																						
	-14	H22	1.282																						
	-13	H23	1.261																						
	-12	H24	1.266																						
	-11	H25	1.237																						
	-10	H26	1.195																						
	-9	H27	1.190																						
	-8	H28	1.182																						
	-7	H29	1.154																						
	-6	H30	1.114																						
	-5	R1	1.089																						
	-4	R2	1.090																						
	-3	R3	1.049																						
	-2	R4	1.000																						
	-1	R5	1.000																						
	0	R6	1.000	1.000																					
	1	R7	1.000	0.990	0.00	0.00	0.00		0.00	349.50	349.50	346.04	37.28	37.28	36.91	386.78	386.78	382.95	0.00	0.00	0.00	386.78	386.78	382.95	
	2	R8	1.000	0.980	0.00	0.00	0.00		0.00	236.17	236.17	231.52	20.91	20.91	20.49	257.08	257.08	252.01	0.00	0.00	0.00	257.08	257.08	252.01	
	3	R9	1.000	0.971	0.00	0.00	0.00		0.00	232.25	232.25	225.42	1.82	1.82	1.77	234.07	234.07	227.19	0.00	0.00	0.00	234.07	234.07	227.19	
	4	R10	1.000	0.961	0.00	0.00	0.00		0.00	54.30	54.30	52.19	1.82	1.82	1.75	56.12	56.12	53.94	0.00	0.00	0.00	56.12	56.12	53.94	
	5	R11	1.000	0.951	9.88	9.88	9.40		9.40	34.67	34.67	32.98	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	32.98	0.01	0.01	0.01	34.68	34.68	32.99	
	6	R12	1.000	0.942	9.88	9.88	9.31		9.31	25.30	25.30	23.84	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	23.84	0.01	0.01	0.01	25.31	25.31	23.85	
	7	R13	1.000	0.933	102.14	102.14	95.27		95.27	9.90	9.90	9.23	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	9.23	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	9.24	
	8	R14	1.000	0.923	102.14	102.14	94.32		94.32	9.90	9.90	9.14	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	9.14	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	9.17	
	9	R15	1.000	0.914	102.14	102.14	93.39		93.39	19.27	19.27	17.62	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	17.62	0.03	0.03	0.03	19.30	19.30	17.65	
全体供用後の評価期間（50年）	10	R16	1.000	0.905	179.38	179.38	162.39		162.39										4.15	4.15	3.76	4.15	4.15	3.76	
	11	R17	1.000	0.896	179.38	179.38	160.78		160.78										4.15	4.15	3.72	4.15	4.15	3.72	
	12	R18	1.000	0.887	179.38	179.38	159.19		159.19										4.15	4.15	3.69	4.15	4.15	3.69	
	13	R19	1.000	0.879	179.38	179.38	157.62		157.62										4.15	4.15	3.65	4.15	4.15	3.65	
	14	R20	1.000	0.870	179.38	179.38	156.05		156.05										4.15	4.15	3.61	4.15	4.15	3.61	
	15	R21	1.000	0.861	179.38	179.38	154.52		154.52										4.15	4.15	3.58	4.15	4.15	3.58	
	16	R22	1.000	0.853	179.38	179.38	152.98		152.98										4.15	4.15	3.54	4.15	4.15	3.54	
	17	R23	1.000	0.844	179.38	179.38	151.46		151.46										4.15	4.15	3.51	4.15	4.15	3.51	
	18	R24	1.000	0.836	179.38	179.38	149.97		149.97										4.15	4.15	3.47	4.15	4.15	3.47	
	19	R25	1.000	0.828	179.38	179.38	148.48		148.48										4.15	4.15	3.44	4.15	4.15	3.44	
	20	R26	1.000	0.820	179.38	179.38	147.00		147.00										4.15	4.15	3.41	4.15	4.15	3.41	
	21	R27	1.000	0.811	179.38	179.38	145.55		145.55										4.15	4.15	3.37	4.15	4.15	3.37	
	22	R28	1.000	0.803	179.38	179.38	144.12		144.12										4.15	4.15	3.34	4.15	4.15	3.34	
	23	R29	1.000	0.795	179.38	179.38	142.69		142.69										4.15	4.15	3.30	4.15	4.15	3.30	
	24	R30	1.000	0.788	179.38	179.38	141.27		141.27										4.15	4.15	3.26	4.15	4.15	3.26	
	25	R31	1.000	0.780	179.38	179.38	139.87		139.87										4.15	4.15	3.23	4.15	4.15	3.23	
	26	R32	1.000	0.772	179.38	179.38	138.48		138.48										4.15	4.15	3.20	4.15	4.15	3.20	
	27	R33	1.000	0.764	179.38	179.38	137.11		137.11										4.15	4.15	3.17	4.15	4.15	3.17	
	28	R34	1.000	0.757	179.38	179.38	135.77		135.77										4.15	4.15	3.14	4.15	4.15	3.14	
	29	R35	1.000	0.749	179.38	179.38	134.41		134.41										4.15	4.15	3.11	4.15	4.15	3.11	
	30	R36	1.000	0.742	179.38	179.38	133.09		133.09										4.15	4.15	3.08	4.15	4.15	3.08	
	31	R37	1.000	0.735	179.38	179.38	131.77		131.77										4.15	4.15	3.05	4.15	4.15	3.05	
	32	R38	1.000	0.727	179.38	179.38	130.47		130.47										4.15	4.15	3.02	4.15	4.15	3.02	
	33	R39	1.000	0.720	179.38	179.38	129.18		129.18										4.15	4.15	2.99	4.15	4.15	2.99	
	34	R40	1.000	0.713	179.38	179.38	127.90		127.90										4.15	4.15	2.96	4.15	4.15	2.96	
	35	R41	1.000	0.706	179.38	179.38	126.63		126.63										4.15	4.15	2.93	4.15	4.15	2.93	
	36	R42	1.000	0.699	179.38	179.38	125.37		125.37										4.15	4.15	2.90	4.15	4.15	2.90	
	37	R43	1.000	0.692	179.38	179.38	124.13		124.13										4.15	4.15	2.87	4.15	4.15	2.87	
	38	R44	1.000	0.685	179.38	179.38	122.90		122.90										4.15	4.15	2.84	4.15	4.15	2.84	
	39	R45	1.000	0.678	179.38	179.38	121.69		121.69										4.15	4.15	2.81	4.15	4.15	2.81	
	40	R46	1.000	0.672	179.38	179.38	120.49		120.49										4.15	4.15	2.79	4.15	4.15	2.79	
	41	R47	1.000	0.665	179.38	179.38	119.28		119.28										4.15	4.15	2.76	4.15	4.15	2.76	
	42	R48	1.000	0.658	179.38	179.38	118.11		118.11										4.15	4.15	2.73	4.15	4.15	2.73	
	43	R49	1.000	0.652	179.38	179.38	116.93		116.93										4.15	4.15	2.71	4.15	4.15	2.71	
	44	R50	1.000	0.645	179.38	179.38	115.78		115.78										4.15	4.15	2.68	4.15	4.15	2.68	
	45	R51	1.000	0.639	179.38	179.38	114.64		114.64										4.15	4.15	2.65	4.15	4.15	2.65	
	46	R52	1.000	0.633	179.38	179.38	113.5																		

【(参考：社会的割引率 4・2%) 阿武隈川総合水系環境整備事業 (水系全体・全体事業：H22～R15 (2010～2033))】

費用対効果

【費用便益算定シート】

※【令和5年度以前に新規事業化した場合】 適用した割引率を記載する。参考比較値を設定した場合は、新規事業採択時評価年度から令和4年度までは、令和5年度以降は4割に加えて1%、2%を用いた3ケースで算出し、令和5年度以降に適用した割引率を記載する。

※【令和6年度以降に新規事業化した場合】 適用した割引率を記載する。

【(参考：社会的割引率 4・2%) 阿武隈川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R7～R15（2025～2033））】

費用対効果

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	R6
供用年度	R13
社会的割引率	4%・2%※

残事業

		デフレーター	割引率	便益：B					費用：C												単位：百万円				
t	西暦			便益①			残存価値②		計 ①+②	事業費（国）③			事業費（市町村）③			事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④			
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
事業期間	-17	H19	1.281																						
	-16	H20	1.237																						
	-15	H21	1.282																						
	-14	H22	1.282																						
	-13	H23	1.261																						
	-12	H24	1.266																						
	-11	H25	1.237																						
	-10	H26	1.195																						
	-9	H27	1.190																						
	-8	H28	1.182																						
	-7	H29	1.154																						
	-6	H30	1.114																						
	-5	R1	1.089																						
	-4	R2	1.090																						
	-3	R3	1.049																						
-2	R4	1.000																							
-1	R5	1.000																							
0	R6	1.000	1.000																						
1	R7	1.000	0.980	0.00	0.00	0.00		0.00	349.50	349.50	342.65	37.28	37.28	36.55	386.78	386.78	379.20	0.00	0.00	0.00	386.78	386.78	379.20		
2	R8	1.000	0.961	0.00	0.00	0.00		0.00	236.17	236.17	227.00	20.91	20.91	20.10	257.08	257.08	247.10	0.00	0.00	0.00	257.08	257.08	247.10		
3	R9	1.000	0.942	0.00	0.00	0.00		0.00	232.25	232.25	218.85	1.82	1.82	1.72	234.07	234.07	220.57	0.00	0.00	0.00	234.07	234.07	220.57		
4	R10	1.000	0.924	0.00	0.00	0.00		0.00	54.30	54.30	50.16	1.82	1.82	1.68	56.12	56.12	51.84	0.00	0.00	0.00	56.12	56.12	51.84		
5	R11	1.000	0.906	9.88	9.88	8.95		8.95	34.67	34.67	31.40	0.00	0.00	0.00	34.67	34.67	31.40	0.01	0.01	0.01	34.68	34.68	31.41		
6	R12	1.000	0.888	9.88	9.88	8.77		8.77	25.30	25.30	22.46	0.00	0.00	0.00	25.30	25.30	22.46	0.01	0.01	0.01	25.31	25.31	22.47		
7	R13	1.000	0.871	102.14	102.14	88.92		88.92	9.90	9.90	8.62	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	8.62	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	8.65		
8	R14	1.000	0.853	102.14	102.14	87.17		87.17	9.90	9.90	8.45	0.00	0.00	0.00	9.90	9.90	8.45	0.03	0.03	0.03	9.93	9.93	8.48		
9	R15	1.000	0.837	102.14	102.14	85.47		85.47	19.27	19.27	16.12	0.00	0.00	0.00	19.27	19.27	16.12	0.03	0.03	0.03	19.30	19.30	16.15		
全体供用後の評価期間（50年）	10	R16	1.000	0.820	179.38	179.38	147.16		147.16										4.15	4.15	3.41	4.15	4.15	3.41	
	11	R17	1.000	0.804	179.38	179.38	144.26		144.26										4.15	4.15	3.34	4.15	4.15	3.34	
	12	R18	1.000	0.788	179.38	179.38	141.44		141.44										4.15	4.15	3.27	4.15	4.15	3.27	
	13	R19	1.000	0.773	179.38	179.38	138.67		138.67										4.15	4.15	3.20	4.15	4.15	3.20	
	14	R20	1.000	0.758	179.38	179.38	135.95		135.95										4.15	4.15	3.14	4.15	4.15	3.14	
	15	R21	1.000	0.743	179.38	179.38	133.28		133.28										4.15	4.15	3.08	4.15	4.15	3.08	
	16	R22	1.000	0.728	179.38	179.38	130.67		130.67										4.15	4.15	3.02	4.15	4.15	3.02	
	17	R23	1.000	0.714	179.38	179.38	128.11		128.11										4.15	4.15	2.96	4.15	4.15	2.96	
	18	R24	1.000	0.700	179.38	179.38	125.60		125.60										4.15	4.15	2.90	4.15	4.15	2.90	
	19	R25	1.000	0.686	179.38	179.38	123.13		123.13										4.15	4.15	2.85	4.15	4.15	2.85	
	20	R26	1.000	0.673	179.38	179.38	120.72		120.72										4.15	4.15	2.79	4.15	4.15	2.79	
	21	R27	1.000	0.660	179.38	179.38	118.35		118.35										4.15	4.15	2.74	4.15	4.15	2.74	
	22	R28	1.000	0.647	179.38	179.38	116.03		116.03										4.15	4.15	2.68	4.15	4.15	2.68	
	23	R29	1.000	0.634	179.38	179.38	113.76		113.76										4.15	4.15	2.63	4.15	4.15	2.63	
	24	R30	1.000	0.622	179.38	179.38	111.53		111.53										4.15	4.15	2.58	4.15	4.15	2.58	
	25	R31	1.000	0.610	179.38	179.38	109.34		109.34										4.15	4.15	2.53	4.15	4.15	2.53	
	26	R32	1.000	0.598	179.38	179.38	107.19		107.19										4.15	4.15	2.48	4.15	4.15	2.48	
	27	R33	1.000	0.586	179.38	179.38	105.09		105.09										4.15	4.15	2.43	4.15	4.15	2.43	
	28	R34	1.000	0.574	179.38	179.38	103.03		103.03										4.15	4.15	2.39	4.15	4.15	2.39	
	29	R35	1.000	0.563	179.38	179.38	101.01		101.01										4.15	4.15	2.34	4.15	4.15	2.34	
	30	R36	1.000	0.552	179.38	179.38	99.02		99.02										4.15	4.15	2.29	4.15	4.15	2.29	
	31	R37	1.000	0.541	179.38	179.38	97.10		97.10										4.15	4.15	2.25	4.15	4.15	2.25	
	32	R38	1.000	0.531	179.38	179.38	95.19		95.19										4.15	4.15	2.21	4.15	4.15	2.21	
	33	R39	1.000	0.520	179.38	179.38	93.32		93.32										4.15	4.15	2.16	4.15	4.15	2.16	
	34	R40	1.000	0.510	179.38	179.38	91.49		91.49										4.15	4.15	2.11	4.15	4.15	2.11	
	35	R41	1.000	0.500	179.38	179.38	89.69		89.69										4.15	4.15	2.07	4.15	4.15	2.07	
	36	R42	1.000	0.490	179.38	179.38	87.93		87.93										4.15	4.15	2.03	4.15	4.15	2.03	
	37	R43	1.000	0.481	179.38	179.38	86.21		86.21										4.15	4.15	1.99	4.15	4.15	1.99	
	38	R44	1.000	0.471	179.38	179.38	84.52		84.52										4.15	4.15	1.95	4.15	4.15	1.95	
	39	R45	1.000	0.462	179.38	179.38	82.87		82.87										4.15	4.15	1.91	4.15	4.15	1.91	
	40	R46	1.000	0.453	179.38	179.38	81.24		81.24										4.15	4.15	1.88	4.15	4.15	1.88	
	41	R47	1.000	0.444	179.38	179.38	79.64		79.64										4.15	4.15	1.84	4.15	4.15	1.84	
	42	R48	1.000	0.435	179.38	179.38	78.08		78.08										4.15	4.15	1.80	4.15	4.15	1.80	
	43	R49	1.000	0.427	179.38	179.38	76.55		76.55										4.15	4.15	1.77	4.15	4.15	1.77	
	44	R50	1.000	0.418	179.38	179.38	75.05		75.05										4.15	4.15	1.73	4.15	4.15	1.73	
	45	R51	1.000	0.410	179.38	179.38	73.58		73.58										4.15	4.15	1.70	4.15	4.15	1.70	
	46	R52	1.000	0.402	179.38	179.38	72.14		72.14										4.15	4.15	1.67	4.15	4.15	1.67	
	47	R53	1.000	0.394	179.38	179.38	70.73		70.73										4.15	4.15	1.63	4.15	4.15	1.63	
	48	R54	1.000	0.387	179.38	179.38	69.33		69.33										4.15	4.15	1.60	4.15	4.15	1.60	
49	R55	1.000	0.379	179.38	179.38	67.98	0.00	0.00	67.98									4.15	4.15	1.57	4.15	4.15	1.57		
50	R56	1.000	0.372	179.38	179.38	66.65		66.65																	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿武隈川総合水系環境整備事業（全体事業費）
-----	-----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R6	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	1569.4	
			式	1	1569.4	
		本宮地区かわまちづくり(国)	式	1	87.5	管理用通路(散策路)、管理用階段、看板 等
		本宮地区かわまちづくり(市)	式	1	9.9	ポケットパーク
		桑折地区かわまちづくり(国)	式	1	267.0	親水護岸、階段、管理用通路(散策路)、側帯(展望スペース) 等
		桑折地区かわまちづくり(町)	式	1	30.0	多目的広場、ベンチ、案内看板、トイレ改造 等
		玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり(国)	式	1	271.0	管理用通路(遊歩道、散策路)、親水護岸 等
		玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり(村)	式	1	111.0	広場、駐車場、カヌー艇庫、看板 等
		丸森地区かわまちづくり(国)	式	1	760.0	階段護岸、階段、坂路、側帯、管理用通路、高水敷整正 等
		丸森地区かわまちづくり(町)	式	1	33.0	照明設備、駐車場、サインシステム ポケットパーク、眺望広場
間接経費			式	1	376.0	
工事諸費			式	1	159.4	
事業費 計			式	1	2,104.8	(税抜き 1,608.1)

維持管理費	式	1	266.2	(税抜き206.0)
-------	---	---	-------	------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある(税込み)。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿武隈川総合水系環境整備事業（残事業費）
-----	----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R6	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	886.0	
			式	1	886.0	
		玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり(国)	式	1	58.0	管理用通路(遊歩道、散策路)、親水護岸 等
		玉川村乙字ヶ滝かわまちづくり(村)	式	1	35.0	広場、駐車場、カヌー艇庫、看板 等
		丸森地区かわまちづくり(国)	式	1	760.0	階段護岸、階段、坂路、側帯、管理用通路、高水敷整正 等
		丸森地区かわまちづくり(町)	式	1	33.0	照明設備、駐車場、サインシステム ポケットパーク、眺望広場
間接経費			式	1	183	
工事諸費			式	1	61.3	
事業費 計			式	1	1130.3	(税抜き 1033.1)

維持管理費	式	1	228.2	(税抜き 207.4)
-------	---	---	-------	-------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある(税込み)。

『阿武隈川 本宮地区かわまちづくり』に関するアンケート

＜この回答用紙にご記入の上、返信用封筒に入れてご投函ください。＞

● まず、あなたの本宮地区との関わりについてお尋ねします ●

同封の『阿武隈川本宮地区かわまちづくり』の事業内容説明資料をご覧ください、質問にご回答下さい。

問１ あなたは現在、本宮地区をどのくらい訪れていますか。

あてはまるものを 1つ選び、番号を○で囲んでください。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 1) ほぼ毎日 | 2) 週1回程度 | 3) 月1回程度 | 4) 年に数回程度 |
| 5) 年1回程度 | 6) 数年に1回程度 | 7) 行ったことがない | |
| 8) その他（ | ） | | |

問２ 本宮地区を訪れた目的は何ですか。

あてはまるものを 全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | |
|------------------|--------------------|------------|
| 1) 散歩やジョギング | 2) 観光・ドライブ | 3) 釣りや水あそび |
| 4) カヌーなどの利用 | 5) イベント | 6) スポーツ |
| 7) 自然観察、環境・体験学習等 | 8) 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 9) その他（ | ） | |

問３ ご自宅から本宮地区までの所要時間はおよそどのくらいですか。

あてはまるものを 1つ選び、番号を○で囲んでください。

また、概ねの所要時間を に分単位で記入してください。

家から本宮地区までの所要時間は、

- | | | | | |
|----------|----------|--------|-------|----------|
| 1) 車・バイク | 2) バス・鉄道 | 3) 自転車 | 4) 徒歩 | 5) わからない |
|----------|----------|--------|-------|----------|

で 分くらい

● 続いて、『本宮地区かわまちづくり』についてお尋ねします ●

事業内容説明資料『阿武隈川 本宮地区かわまちづくり事業について』をご覧ください、質問にご回答下さい。

問4 あなたは、本宮地区において**事業内容説明資料**に示したような整備が行われたことをご存知でしたか。あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- | |
|--|
| 1) 知っていた
2) 本宮地区は知っていたが、事業のことは知らなかった
3) 知らなかった |
|--|

問5 **事業内容説明資料**に示した阿武隈川本宮地区かわまちづくり事業は、あなた、またはあなたの世帯にとってプラスになった（効果があった）と思いますか？あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- | | |
|---------------|------------------|
| 1) プラスになったと思う | 2) プラスになったとは思わない |
|---------------|------------------|

【本宮地区 かわまちづくり アンケート調査票（3／8）】

問6 前問で「プラスになったと思う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか？あてはまるものを**全て選び**、番号を○で囲んでください（いくつでも）。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | |
|---------------------------------------|
| 1) 阿武隈川の美しい景観を目にすることができるから |
| 2) 水辺に近づくことができるから |
| 3) 散歩等、川を利用しやすくなるから |
| 4) 賑わいが創出されるから |
| 5) 自分の親戚や友人など、他の人にとっていいことだと思うから |
| 6) 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことだと思うから |
| 7) 自分の世帯にとって事業の意味はないが、なんとなく良い事業だと思うから |
| 8) その他（ ） |

問7 **事業内容説明資料**に示した阿武隈川本宮地区かわまちづくり事業が行われましたが、これから本宮地区を訪れたいですか？
あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ほぼ毎日行きたい | 2) 週1回程度行きたい |
| 3) 月1回程度行きたい | 4) 年に数回程度行きたい |
| 5) 年1回程度行きたい | 6) 数年に1回程度行きたい |
| 7) 行きたいとは思わない | |
| 8) その他（ ） | |

ここからは **仮定の質問** です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

- ・説明資料に示したような事業は、実際は税金によって実施されましたが、

仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる、というような仕組みがあったとしたら」という状況を想像して下さい。

- ・この事業により得られる、整備範囲における利便性向上やにぎわいの創出などの効果を金額に置き換えて評価するために、“**支払意思額**”をお尋ねする質問です。

【状況A：事業を実施しない場合】

- 管理用通路（散策路）や管理用階段などの整備はされません。



- ・天端道路が狭く、歩行するには注意が必要です。



- ・車道と隣接した空地で、安全に利用できません。



- ・水際は整備されず、水辺を感じることが困難です。



- ・水辺まで高さがあり、近づくことは困難です。

【状況B：事業を実施する場合】

- 管理用通路（散策路）や管理用階段などが整備され、川に近づきやすく・親しみやすくなり、水辺空間の利用が期待されます。



管理用道路

歩車道が分離され、安全に通行・散策ができます。



わんぱく広場

車道と分離した空間が創出され、遊具やベンチが設けられることで、地域住民の憩いのスペースとして活用されます。



管理用通路（散策路）

川のせせらぎ、流れを身近に感じながら、ウォーキング等ができ、健康づくりとしての活用が期待されます。



管理用階段

管理用階段

川へのアクセスが容易になり、水辺空間の利用が期待されます。

管理用道路

管理用通路（散策路）

- ・事業の詳しい内容について、**事業内容説明資料**をお読みいただいた後、問8の質問にご回答下さい。

問８ 次の１）～７）に、状況Ｂ（取り組みを実施した場合）の負担金の額を示します。
あなたはそれぞれについて、**状況Ａ（取り組みを実施しなかった場合）**と**状況Ｂ（取り組みを実施した場合）**のどちらが望ましいかを考え、望ましいと思う方を選び、
番号を○で囲んでください。

※なお、負担金は今の地域にお住いの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金の分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

《以下の内容にご留意下さい》

- ・負担金は、あくまでも**仮定**であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。
- ・また、この回答をもとに、**実際に負担金を徴収することは一切ありません。**

すべての質問に回答下さい

- １）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 50 円（年間あたり 600 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ２）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ３）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ４）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ５）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ６）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）
- ７）もし、あなたの世帯の負担が **毎月 5,000 円（年間あたり 60,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Ａがよい） 2. 支払う（状況Ｂがよい）

すべて「1. 支払わない（状況Ａがよい）」
とお答えの方は、次の 問 9 へ

いずれかで「2. 支払う（状況Ｂがよい）」
とお答えの方は、次の 問 10 へ

問9 前問（問8）の全てに「1.支払わない（状況 A がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

「4）」あるいは「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業内容説明資料の事業は必要だと思うが、毎月 50 円（年間あたり 600 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) 事業内容説明資料の事業は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
→ 必要な情報（ ）
- 5) その他（ ）

問10 問8のいずれかで「2.支払う（状況 B がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 阿武隈川の美しい景観を目にしたり、川沿いや水辺を利用したりしやすくなるから
- 2) 賑わいのあるまちづくりにつながるから
- 3) 川の水質が良くなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（ ）

以上で **仮定の質問** は終わります。

● あなた自身についてお尋ねします ●

問 11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別にあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 男性
2) 女性

(2) あなたの年齢にあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 10代 2) 20代 3) 30代
4) 40代 5) 50代 6) 60代 7) 70代以上

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

		-		
--	--	---	--	--

※地区ごとの回答数を集計するために使用します。
本アンケート結果の分析以外に使用することはございません。

問 12 最後に、本宮地区や阿武隈川について感じていることなど、ご意見やご感想がございましたら以下にご記入下さい（ご自由にお書きください）。

[illegible]

アンケートは以上です。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定的な質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。事業が負担金により実施されることもありません。

アンケート用紙については、回答漏れがないかもう一度ご確認の上、同封の返送用封筒にて10月15(火)までに投函してください。よろしくお願い致します。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

～訪れた人が歩きたくなくなる～ 阿武隈川 本宮地区かわまちづくり

「かわまちづくり」とは

○「かわまちづくり」とは、「かわ」と「まち」とが一体となった良好な水辺空間の形成を目指す取り組みのことです。
○県内では、市街地や交流拠点等をつなぐ散策路の整備を行った荒川（福島市）や、水辺に多目的広場を整備した阿賀川（湯川村）などの事例があります。



散策路（福島市 荒川）



多目的広場（湯川村 阿賀川）

事業の目的、実施場所

○本宮地区では、過去に繰り返す浸水被害を受け、中心市街地をかかえる左岸堤防が整備されました。
○この整備と連携して、かわまちづくりを実施することで、阿武隈川沿いの本宮市の魅力を生かした、地域全体の活性化を目指しています。
○実施場所は、本宮市の中心市街地で、阿武隈川の左岸（本宮駅側）です。

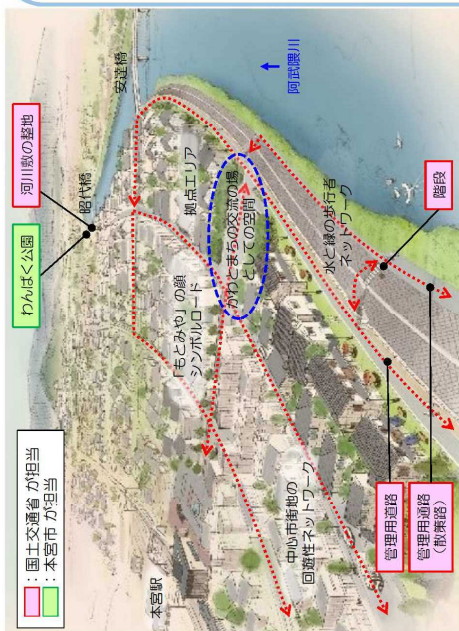


実施内容・期待される効果

国土交通省が 担当	階段、多目的広場（河川敷の整地）、 管理用通路（散策路）など
本宮市が 担当	憩いのスペース（わんぱく広場）など

○本地区は過去に何度も洪水被害が発生し、その対策が急務となり、まちづくりと川づくり（堤防整備）を一体となすことになりました。一体整備の結果、「洪水に強いまち」と「水辺にふれあえる空間」が創出されました。
○阿武隈川、安達太良山などの河川環境を活かし「水辺に親しむ拠点」の形成を図りました。

本宮地区で実施したかわまちづくりのメニュー



河川敷の整地

わんぱく公園

旧代橋

拠点エリア

「もとみや」の跡
シンボルロード

かわまちの交流の場
としての空間

中心市街地の
回遊性ネットワーク

管理用道路

管理用通路
（散策路）

水と緑の歩行者
ネットワーク

階段

○事業実施前



・堤防の上の道路が狭く、歩行するには注意が必要です。

○事業実施後



・歩道道が分離され、安全に通行・散策ができます。

・川へのアクセスが容易になり、水辺空間の利用が期待されます。

○現在の利活用状況

阿武隈川の河川空間の利便性が向上したことで、日々の利用が促進されました。また、拠点エリアを中心に年間を通して祭りのやフードイベント等が開催され、かわまちの交流の場として数多く活用されています。



わんぱく公園



舟こぎ競争



もとみやみすい花火



もとみやフロンティアマーケット

『阿武隈川 桑折地区かわまちづくり』に関するアンケート

＜この回答用紙にご記入の上、返信用封筒に入れてご投函ください。＞

● まず、あなたの桑折地区との関わりについてお尋ねします ●

同封の『阿武隈川桑折地区かわまちづくり』の事業内容説明資料をご覧ください、質問にご回答下さい。

問１ あなたは現在、桑折地区をどのくらい訪れていますか。

あてはまるものを 1つ選び、番号を○で囲んでください。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 1) ほぼ毎日 | 2) 週1回程度 | 3) 月1回程度 | 4) 年に数回程度 |
| 5) 年1回程度 | 6) 数年に1回程度 | 7) 行ったことがない | |
| 8) その他（ | ） | | |

問２ 桑折地区を訪れた目的は何ですか。

あてはまるものを 全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | |
|------------------|--------------------|------------|
| 1) 散歩やジョギング | 2) 観光・ドライブ | 3) 釣りや水あそび |
| 4) カヌーなどの利用 | 5) イベント | 6) スポーツ |
| 7) 自然観察、環境・体験学習等 | 8) 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 9) その他（ | ） | |

問３ ご自宅から桑折地区までの所要時間はおよそどのくらいですか。

あてはまるものを 1つ選び、番号を○で囲んでください。

また、概ねの所要時間を に分単位で記入してください。

家から桑折地区までの所要時間は、

- | | | | | |
|----------|----------|--------|-------|----------|
| 1) 車・バイク | 2) バス・鉄道 | 3) 自転車 | 4) 徒歩 | 5) わからない |
|----------|----------|--------|-------|----------|

で 分くらい

● 続いて、『桑折地区かわまちづくり』についてお尋ねします ●

事業内容説明資料『阿武隈川 桑折地区かわまちづくり事業について』をご覧ください、質問にご回答下さい。

問4 あなたは、桑折地区において**事業内容説明資料**に示したような整備が行われていることをご存知でしたか。あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- | |
|--|
| 1) 知っていた
2) 桑折地区は知っていたが、事業のことは知らなかった
3) 知らなかった |
|--|

問5 **事業内容説明資料**に示した阿武隈川桑折地区かわまちづくり事業は、あなた、またはあなたの世帯にとってプラスになる（効果がある）と思いますか？あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) プラスになると思う | 2) プラスになるとは思わない |
|--------------|-----------------|

【桑折地区 かわまちづくり アンケート調査票（3／8）】

問6 前問で「プラスになると思う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか？あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | |
|---------------------------------------|
| 1) 阿武隈川の美しい景観を目にすることができるから |
| 2) 水辺に近づくことができるから |
| 3) 散歩等、川を利用しやすくなるから |
| 4) 賑わいが創出されるから |
| 5) 自分の親戚や友人など、他の人にとっていいことだと思うから |
| 6) 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことだと思うから |
| 7) 自分の世帯にとって事業の意味はないが、なんとなく良い事業だと思うから |
| 8) その他（ ） |

問7 事業内容説明資料に示した阿武隈川桑折地区かわまちづくり事業が行われた場合、桑折地区を訪れたいですか？あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ほぼ毎日行きたい | 2) 週1回程度行きたい |
| 3) 月1回程度行きたい | 4) 年に数回程度行きたい |
| 5) 年1回程度行きたい | 6) 数年に1回程度行きたい |
| 7) 行きたいとは思わない | |
| 8) その他（ ） | |

ここからは **仮定の質問** です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

- ・説明資料に示したような事業は、実際は税金によって実施されていますが、

仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる、というような仕組みがあったとしたら」という状況を想像して下さい。

- ・この事業により得られる、整備範囲における利便性向上やにぎわいの創出などの効果を金額に置き換えて評価するために、“**支払意思額**”をお尋ねする質問です。

【状況A：事業を実施しない場合】

- 管理用通路（散策路）や展望スペース、水辺施設などの整備はされません。



- ・橋の下は通行しづらい状況です。



- ・堤防道路を通行するだけの利用です。



- ・水辺や高水敷の利用が困難な状況です。



- ・水辺へ近づくことが困難な状況です。

【状況B：事業を実施する場合】

- 管理用通路（散策路）や展望スペース、水辺施設などが整備され、川に近づきやすく・親しみやすくなり、水辺空間の利用が期待されます。



管理用通路
（散策路）

川のせせらぎ、流れを身近に感じながら、散歩することができます。



展望スペース

観光客やサイクリング利用者が休憩しながら、桃源郷や半田山等の風景を望むことができます。



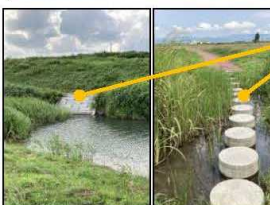
多目的広場

水辺で日帰りキャンプやBBQ等を楽しむことができます。



緩傾斜護岸

緩傾斜護岸が整備され、釣りやカヌー等の水辺のレクリエーションを楽しむことができます。



水遊び・
環境学習の場

階段護岸や飛び石を整備し、水遊びや環境学習の場として利用できます。

- ・事業の詳しい内容について、**事業内容説明資料**をお読みいただいた後、問8の質問にご回答下さい。

問8 次の1)～7)に、状況B（取り組みを実施する場合）の負担金の額を示します。
あなたはそれぞれについて、**状況A（取り組みを実施しない場合）**と**状況B（取り組みを実施する場合）**のどちらが望ましいかを考え、望ましいと思う方を選び、番号を○で囲んでください。

※なお、負担金は今の地域にお住いの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金の分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

《以下の内容にご留意下さい》

- ・負担金は、あくまでも**仮定**であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。
- ・また、この回答をもとに、**実際に負担金を徴収することは一切ありません。**

すべての質問に回答下さい

- 1) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 50 円（年間あたり 600 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 2) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 3) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 4) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 5) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 6) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 7) もし、あなたの世帯の負担が **毎月 5,000 円（年間あたり 60,000 円）** の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

すべて「1. 支払わない（状況Aがよい）」
とお答えの方は、次の 問 9 へ

いずれかで「2. 支払う（状況Bがよい）」
とお答えの方は、次の 問 10 へ

問9 前問（問8）の全てに「1.支払わない（状況 A がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

「4）」あるいは「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業内容説明資料の事業は必要だと思うが、毎月 50 円（年間あたり 600 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) 事業内容説明資料の事業は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
→ 必要な情報（ ）
- 5) その他（ ）

問10 問8のいずれかで「2.支払う（状況 B がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 阿武隈川の美しい景観を目にしたり、川沿いや水辺を利用したりしやすくなるから
- 2) 賑わいのあるまちづくりにつながるから
- 3) 川の水質が良くなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（ ）

以上で **仮定の質問** は終わります。

● あなた自身についてお尋ねします ●

問 11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別にあてはまるものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。

1) 男性

2) 女性

(2) あなたの年齢にあてはまるものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。

1) 10代

2) 20代

3) 30代

4) 40代

5) 50代

6) 60代

7) 70代以上

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

※地区ごとの回答数を集計するために使用します。
本アンケート結果の分析以外に使用することはございません。

問 12 最後に、桑折地区や阿武隈川について感じていることなど、ご意見やご感想がございましたら以下にご記入下さい（ご自由にお書きください）。

--

アンケートは以上です。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定的な質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。事業が負担金により実施されることもありません。

アンケート用紙については、回答漏れがないかもう一度ご確認の上、同封の返送用封筒にて10月15（火）までに投函してください。よろしくお願い致します。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

事業内容説明資料

桑折地区で実施するかわまちづくりのメニュー

～訪れる人々と地域との活動交流拠点～ 阿武隈川 桑折地区かわまちづくり

河川敷の空地
水辺広場
管理用通路（散策路）
坂路
水辺自然空間エリア②
伊達南排水機場周辺
伊達南排水機場
トイレ改良
こおり桃源郷
案内看板、ベンチ
散策、サイクリングロード
増幅センター
案内看板
坂路拡幅
管理用通路（散策路）
河川敷の空地
水辺広場
水辺自然空間エリア①
後の御代ヶ丘・トビレ等

国土交通省が担当
桑折町が担当

○現在の利用状況

阿武隈川の水辺空間の利便性が向上したこと、サイクリングやカメラ等のイベント利用が促進され、観光振興や地域活性化につながります。

サイクリングイベント

カヌーイベント

BBQフェス（桃源郷）

○事業実施前

堤防の上の道路を通行するだけの利用です。

○事業実施後

展望スペース

桃源郷や半田山等の風景を望むことや休憩スペースとして利用できます。

多目的広場

親水護岸

樹木を伐採し、きれいにすることで、水辺でレクリエーションを楽しむことができます。

「かわまちづくり」とは

○「かわまちづくり」とは、“かわ”と“まち”が一体となった良好な水辺空間の形成を目指す取り組みのことです。
○福島県内では、市街地や交流拠点をつなぐ散策路の整備を行った荒川（福島市）や、水辺に多目的広場を整備した阿賀川（湯川村）などの事例があります。

散策路（福島市 荒川）

多目的広場（湯川村 阿賀川）

事業の目的、実施場所

○桑折地区では、阿武隈川沿川に「こおり桃源郷」が広がり、春には桃の花に多くの観光客が訪れます。
○水辺と桃を活かしたかわまちづくりを実施することで、阿武隈川沿いの桑折町の魅力を生かした、地域全体の活性化を目指しています。
○実施場所は、桑折町のこおり桃源郷周辺で、阿武隈川の左岸側（桑折駅前）です。

桑折地区
かわまちづくり

実施内容・期待される効果

国土交通省が担当	護岸、階段、水辺広場、河川敷を整地、散策路（周遊通路）、展望スペース（展望盛土）など
桑折町が担当	水辺広場、展望スペース、トイレ改良など

○「こおり桃源郷」から望む舞台・「阿武隈川」を軸に、まちとかわを結ぶ多様な交流活動を展開しています。
○近隣市町からのアクセス・連携を強化し、まちとかわの回遊・体験空間の形成を行っています。

『阿武隈川 玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり』に関するアンケート
くこの回答用紙にご記入の上、返信用封筒に入れてご投函ください。＞

● まず、あなたの玉川村乙字ヶ滝地区との関わりについてお尋ねします ●

同封の『阿武隈川 玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり』の事業内容説明資料をご覧ください、
質問にご回答下さい。

問1 あなたは現在、玉川村乙字ヶ滝地区をどのくらい訪れていますか。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 1) ほぼ毎日 | 2) 週1回程度 | 3) 月1回程度 | 4) 年に数回程度 |
| 5) 年1回程度 | 6) 数年に1回程度 | 7) 行ったことがない | |
| 8) その他（ | | | ） |

問2 玉川村乙字ヶ滝地区を訪れた目的は何ですか。

あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | |
|------------------|--------------------|------------|
| 1) 散歩やジョギング | 2) 観光・ドライブ | 3) 釣りや水あそび |
| 4) カヌーなどの利用 | 5) イベント | 6) スポーツ |
| 7) 自然観察、環境・体験学習等 | 8) 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 9) その他（ | | ） |

問3 ご自宅から玉川村乙字ヶ滝地区までの所要時間はおよそどのくらいですか。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

また、概ねの所要時間を□に分単位で記入してください。

家から玉川村乙字ヶ滝地区までの所要時間は、

- | | | | | |
|----------|----------|--------|-------|----------|
| 1) 車・バイク | 2) バス・鉄道 | 3) 自転車 | 4) 徒歩 | 5) わからない |
|----------|----------|--------|-------|----------|

で □ 分くらい

● 続いて、『玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり』についてお尋ねします ●

事業内容説明資料『阿武隈川 玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり事業について』をご覧ください、質問にご回答下さい。

問4 あなたは、玉川村乙字ヶ滝地区において事業内容説明資料に示したような整備が行われていることをご存知でしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | |
|---|
| 1) 知っていた
2) 玉川村乙字ヶ滝地区は知っていたが、事業のことは知らなかった
3) 知らなかった |
|---|

問5 事業内容説明資料に示した阿武隈川玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり事業は、あなた、またはあなたの世帯にとってプラスになる（効果がある）と思いますか？あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) プラスになると思う | 2) プラスになるとは思わない |
|--------------|-----------------|

【玉川村乙字ヶ滝 かわまちづくり アンケート調査票（3／8）】

問6 前問で「プラスになると思う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか？あてはまるものを**全て選び**、番号を○で囲んでください（いくつでも）。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | |
|---------------------------------------|
| 1) 阿武隈川の美しい景観を目にすることができるから |
| 2) 水辺に近づくことができるから |
| 3) 散歩等、川を利用しやすくなるから |
| 4) 賑わいが創出されるから |
| 5) 自分の親戚や友人など、他の人にとっていいことだと思うから |
| 6) 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことだと思うから |
| 7) 自分の世帯にとって事業の意味はないが、なんとなく良い事業だと思うから |
| 8) その他（ ） |

問7 事業内容説明資料に示した阿武隈川玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり事業が行われた場合、玉川村乙字ヶ滝地区を訪れたいですか？あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ほぼ毎日行きたい | 2) 週1回程度行きたい |
| 3) 月1回程度行きたい | 4) 年に数回程度行きたい |
| 5) 年1回程度行きたい | 6) 数年に1回程度行きたい |
| 7) 行きたいとは思わない | |
| 8) その他（ ） | |

ここからは **仮定の質問** です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

- ・説明資料に示したような事業は、実際は税金によって実施されていますが、

仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる、というような仕組みがあったとしたら」という状況を想像して下さい。

- ・この事業により得られる、整備範囲における利便性向上やにぎわいの創出などの効果を金額に置き換えて評価するために、“**支払意思額**”をお尋ねする質問です。

【状況A：事業を実施しない場合】

- 管理用通路（散策路）や広場、水辺施設などの整備はされません。



- ・水際は整備されず、水辺へのアクセスがしにくいです。



- ・河川敷の散策路等は整備されず、乙字ヶ滝、前田川堰周辺を散策できません。



- ・親水護岸は整備されず、水辺に近づきにくいです。



- ・公園の駐車場として利用されています。

【状況B：事業を実施する場合】

- 散策路や水辺施設などが整備され、川に近づくやすく・親しみやすくなり、水辺空間の利用が期待されます。



管理用通路
(散策路)

散策路を整備することにより、周遊性・回遊性が向上します。

坂路

水際の坂路（スロープ）の傾斜を緩やかにし、水辺へのアクセスが容易になります。



管理用通路
(散策路)

散策路が整備され、乙字ヶ滝、前田川堰周辺を散策できるようになります。

※写真内の建物の整備は本アンケート対象外



親水護岸

親水護岸が整備され、水辺に安全に近づくことができ、釣りやカヌー体験等のレクリエーションを楽しむことができます。



乙字ヶ滝
広場(仮称)

駐車場としてだけでなく、イベントスペースとして活用できるようになります。

- ・事業の詳しい内容について、**事業内容説明資料**をお読みいただいた後、問8の質問にご回答下さい。

問8 次の1)～7)に、状況B（取り組みを実施する場合）の負担金の額を示します。
あなたはそれぞれについて、**状況A（取り組みを実施しない場合）**と**状況B（取り組みを実施する場合）**のどちらが望ましいかを考え、望ましいと思う方を選び、番号を○で囲んでください。

※なお、負担金は今の地域にお住いの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金の分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

《以下の内容にご留意下さい》

- ・負担金は、あくまでも**仮定**であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。
- ・また、この回答をもとに、**実際に負担金を徴収することは一切ありません。**

すべての質問に回答下さい

- 1) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 50 円（年間あたり 600 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 2) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 100 円（年間あたり 1,200 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 3) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 200 円（年間あたり 2,400 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 4) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 500 円（年間あたり 6,000 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 5) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 6) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）
- 7) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 5,000 円（年間あたり 60,000 円） の場合
1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

すべて「1. 支払わない（状況Aがよい）」
とお答えの方は、次の 問 9 へ

いずれかで「2. 支払う（状況Bがよい）」
とお答えの方は、次の 問 10 へ

問9 前問（問8）の全てに「1.支払わない（状況 A がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

「4）」あるいは「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業内容説明資料の事業は必要だと思うが、毎月 50 円（年間あたり 600 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) 事業内容説明資料の事業は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
→ 必要な情報（ ）
- 5) その他（ ）

問10 問8のいずれかで「2.支払う（状況 B がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 阿武隈川の美しい景観を目にしたり、川沿いや水辺を利用したりしやすくなるから
- 2) 賑わいのあるまちづくりにつながるから
- 3) 川の水質が良くなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- 5) その他（ ）

以上で **仮定の質問** は終わります。

● あなた自身についてお尋ねします ●

問 11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別にあてはまるものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。

1) 男性

2) 女性

(2) あなたの年齢にあてはまるものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。

1) 10代

2) 20代

3) 30代

4) 40代

5) 50代

6) 60代

7) 70代以上

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

※地区ごとの回答数を集計するために使用します。
本アンケート結果の分析以外に使用することはございません。

問 12 最後に、玉川村乙字ヶ滝地区や阿武隈川について感じていることなど、ご意見や感想がございましたら以下にご記入下さい（ご自由にお書きください）。

--

アンケートは以上です。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定的な質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。事業が負担金により実施されることもありません。

アンケート用紙については、回答漏れがないかもう一度ご確認の上、同封の返送用封筒にて 10月15（火） までに投函してください。よろしくお願い致します。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

～芭蕉も愛でた日本の滝100選・乙字ヶ滝を新たな交流拠点～ 阿武隈川 玉川村乙字ヶ滝地区かわまちづくり

「かわまちづくり」とは

○「かわまちづくり」とは、“かわ”と“まち”が一体となった良好な水辺空間の形成を目指す取り組みのことです。
○県内では、市街地や交流拠点等をつなぐ散策路の整備を行った荒川（福島市）や、水辺に多目的広場を整備した阿賀川（湯川村）などの事例があります。



散策路（福島市 荒川）



多目的広場（湯川村 阿賀川）

事業の目的、実施場所

○「乙字ヶ滝」は日本の滝100選に選ばれた名滝で、付近には芭蕉の句碑や歴史ある乙字橋などがあります。
○自然と歴史でも有名な「乙字ヶ滝」地区で、かわまちづくりを実施することで、阿武隈川沿いの玉川村の魅力を生かした、地域全体の活性化を目指しています。
○実施場所は、玉川村の乙字ヶ滝周辺です。

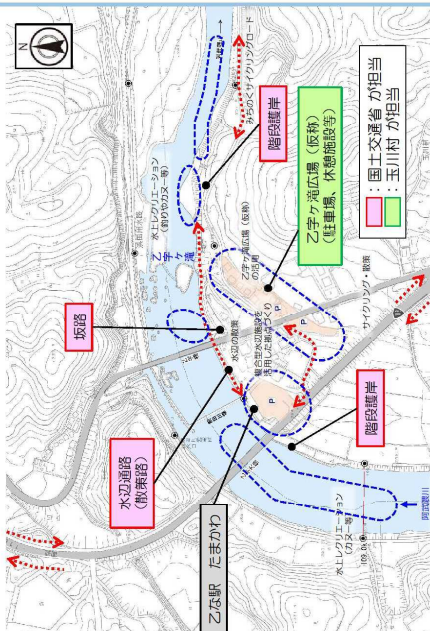


実施内容・期待される効果

国土交通省が 担当	管理用通路、坂路、階段護岸
玉川村が 担当	乙字ヶ滝広場（仮称） など

○「乙字ヶ滝」地区周辺を交流拠点にします。
○乙字ヶ滝の交流拠点（乙な駅 たまかわ）を村内外の各観光拠点と結び、周遊性を高めていきます。

玉川村乙字ヶ滝地区で実施するかわまちづくりのメニュー



○事業実施前



・水辺に散策路等は整備されず、乙字ヶ滝、前田川周辺を散策できません。



・乙字ヶ滝公園の駐車場としてののみ利用されています。

○事業実施後



・水辺に散策路が整備され、乙字ヶ滝、前田川周辺を散策できるようになります。



・駐車場としてだけでなく、イベントスペースとして活用できるようになります。

○期待される利用場面

- 水辺通路（散策路）
 - ・乙字ヶ滝公園、乙字ヶ滝広場（仮称）等を結び、地区の周遊利用
 - ・自然観察
 - ・風景写真の撮影
- 階段護岸、坂路
 - ・自然景観の歴史ある乙字橋の観賞
 - ・管理用通路の広場的活用
 - ・休憩（散策、サイクリング利用者等）
 - ・カヌー等（坂路利用）
 - ・オープンカフェ等の利用
- 乙字ヶ滝広場（仮称）
 - ・キッチンカー等による飲食販売・購入
 - ・広場等での飲食
 - ・物販販売・購入
 - ・超小型電気自動車等の立寄り休憩
 - ・サイクリング休憩、自転車のレンタル利用
 - ・乙字ヶ滝の写真撮影や俳句の展示観賞
 - ・季節行事、イベントの開催



カヌー体験



キッチンカー営業



みちのくサイクリングロード

『阿武隈川丸森地区かわまちづくり』に関するアンケート調査



令和6年6月

国土交通省 東北地方整備局 仙台河川国道事務所

日頃より国土交通行政にご理解・ご協力いただき、誠にありがとうございます。

国土交通省では、地域の活性化や賑わいのあるまちづくりの創出に資することを目的に、丸森町や民間と連携して「まちづくりと一体となった水辺の整備」を行う予定です。

このアンケートは、地域の皆様のご意見をもとに事業の効果等を明らかにし、事業着手前に事業の妥当性を評価するために活用させていただきます。

アンケートの信頼性を高めるため、より多くの皆様のご回答を必要としています。お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

ご回答にあたって

- ・このアンケートは、丸森地区周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ・ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ **7月3日（水）** までにご投函下さるようお願いいたします。
- ・アンケートには、「水辺整備事業による効果をお金の価値に置き換えて評価する」という、みなさまにあまり馴染みのない質問形式の設問がありますことをご了承ください。

個人情報の取り扱いについて

- ・ご記入いただいた内容は全て統計的に処理します。また、ご回答いただいた内容は、個人情報保護法に則り取り扱わせていただくとともに、本調査の目的以外に使用することはありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

- ・本アンケート調査について不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省 東北地方整備局 仙台河川国道事務所

工務第一課 担当：安倍^{あべ}

電話：022-248-4135（土・日・祝日を除く 9:30～17:00）

ホームページ：<https://www.thr.mlit.go.jp/sendai/>

『阿武隈川丸森地区かわまちづくり』に関するアンケート

＜この回答用紙にご記入の上、返信用封筒に入れてご投函ください。＞

● まず、あなたの丸森地区との関わりについてお尋ねします ●

同封の『阿武隈川丸森地区かわまちづくり』の事業内容説明資料をご覧ください、質問にご回答下さい。

- 問1 あなたは現在、丸森地区をどのくらい訪れていますか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 1) ほぼ毎日 | 2) 週1回程度 | 3) 月1回程度 | 4) 年に数回程度 |
| 5) 年1回程度 | 6) 数年に1回程度 | 7) 行ったことがない | |
| 8) その他（ | | | ） |

- 問2 丸森地区を訪れた目的は何ですか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- | | | |
|------------------|--------------------|------------|
| 1) 散歩やジョギング | 2) 観光・ドライブ | 3) 釣りや水あそび |
| 4) カヌーなどの利用 | 5) イベント | 6) スポーツ |
| 7) 自然観察・環境・体験学習等 | 8) 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 9) その他（ | | ） |

- 問3 ご自宅から丸森地区までの所要時間はおよそどのくらいですか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
また、概ねの所要時間を□に分単位で記入してください。

家から丸森地区までの所要時間は、

- | | | | | |
|----------|----------|--------|-------|----------|
| 1) 車・バイク | 2) バス・鉄道 | 3) 自転車 | 4) 徒歩 | 5) わからない |
|----------|----------|--------|-------|----------|

で □ 分くらい

● 続いて、『丸森地区かわまちづくり』についてお尋ねします ●

事業内容説明資料『阿武隈川丸森地区かわまちづくり事業について』をご覧ください、質問にご回答下さい。

問4 あなたは、丸森地区において事業内容説明資料に示したような整備が行われることをご存知でしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1) 知っていた
2) 丸森地区は知っていたが、事業のことは知らなかった
3) 知らなかった

問5 **事業内容説明資料**に示した阿武隈川丸森地区かわまちづくり事業は、あなた、またはあなたの世帯にとってプラスになる（効果がある）と思いますか？
あてはまるものを**1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- 1) プラスになると思う 2) プラスになるとは思わない

問6 前問で「プラスになると思う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか？あてはまるものを**全て選び**、番号を○で囲んでください（いくつでも）。
「その他」の場合、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 阿武隈川の美しい景観を目にすることができるから
- 2) 水辺に近づくことができるから
- 3) 散歩等、川を利用しやすくなるから
- 4) 賑わいが創出されるから
- 5) 自分の親戚や友人など、他の人にとっていいことだと思うから
- 6) 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことだと思うから
- 7) 自分の世帯にとって事業の意味はないが、なんとなく良い事業だと思うから
- 8) その他 ()

問7 **説明資料**に示した阿武隈川丸森地区かわまちづくり事業が行われた場合、丸森地区を訪れたいですか？あてはまるものを**1つ選**び、番号を○で囲んでください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。

- 1) ほぼ毎日行きたい
2) 週1回程度行きたい
3) 月1回程度行きたい
4) 年に数回程度行きたい
5) 年1回程度行きたい
6) 数年に1回程度行きたい
7) 行きたいとは思わない
8) その他()

ここからは **仮定の質問** です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

- ・説明資料に示したような事業は、実際は税金によって実施されていますが、

仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる、というような仕組みがあったとしたら」という状況を想像して下さい。

- ・この事業により得られる、整備範囲における利便性向上やにぎわいの創出などの効果を金額に置き換えて評価するために、“支払意思額”をお尋ねする質問です。

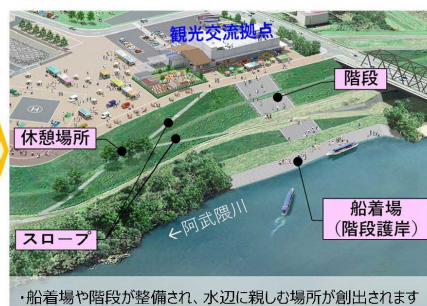
【状況 A：事業を実施しない場合】

- 河川防災ステーション※があるのみで、水辺に親しむ空間は創出されません。
- フットパス※をつなぐ散策路や拠点が整備されず、阿武隈川沿いや町への周遊・散策が促進されません。



【状況 B：事業を実施する場合】

- 船着場や階段等が整備され、「かわ」と「まち」が一体となったにぎわいのある空間が創出されます。
- フットパスとして散策路等が整備され、阿武隈川沿いや町への周遊・散策が促進されます。



※河川防災ステーション：水害被害軽減のための地域の防災活動の拠点。災害時は緊急復旧を行う基地、平常時は地域のレクリエーションの場として活用される。

※フットパス：地域の風景を楽しみながら「歩くこと【Foot】ができる小道（こみち）【Path】」のこと。

※状況Bは現時点でのイメージであり、今後変更になる場合があります。

- ・事業の詳しい内容について、**事業内容説明資料**をお読みいただいた後、問8の質問にご回答下さい。

問8 次の1)～8)に、状況B（取り組みを実施する場合）の負担金の額を示します。
あなたはそれぞれについて、状況A（取り組みを実施しない場合）と状況B（取り組みを実施する場合）のどちらが望ましいかを考え、望ましいと思う方を選び、番号を○で囲んでください。

※なお、負担金は今の地域にお住いの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金の分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

《以下の内容にご留意下さい》

- ・負担金は、あくまでも**仮定**であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。
- ・また、この回答をもとに、**実際に負担金を徴収することは一切ありません。**

全ての質問に回答下さい

1) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 20 円（年間あたり 240 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

2) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 50 円（年間あたり 600 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

3) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 100 円（年間あたり 1,200 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

4) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 200 円（年間あたり 2,400 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

5) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 500 円（年間あたり 6,000 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

6) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

7) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

8) もし、あなたの世帯の負担が 毎月 4,000 円（年間あたり 48,000 円） の場合

1. 支払わない（状況Aがよい） 2. 支払う（状況Bがよい）

問9 前問（問8）の全てに「1.支払わない（状況 A がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

「4）」あるいは「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業内容説明資料の事業は必要だと思うが、毎月 20 円（年間あたり 240 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) 事業内容説明資料の事業は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
→ 必要な情報（ ）
- 5) その他（ ）

問10 問8のいずれかで「2.支払う（状況 B がよい）」とお答えいただいた方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください（いくつでも）。

「5）」を選んだ場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 阿武隈川の美しい景観を目にしたり、川沿いや水辺を利用したりしやすくなるから
- 2) 賑わいのあるまちづくりにつながるから
- 3) 川の水質が良くなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- 5) その他（ ）

以上で **仮定の質問** は終わります。

● あなた自身についてお尋ねします ●

問 11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

（1）あなたの性別にあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 男性

2) 女性

（2）あなたの年齢にあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 10代

2) 20代

3) 30代

4) 40代

5) 50代

6) 60代

7) 70代以上

（3）あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

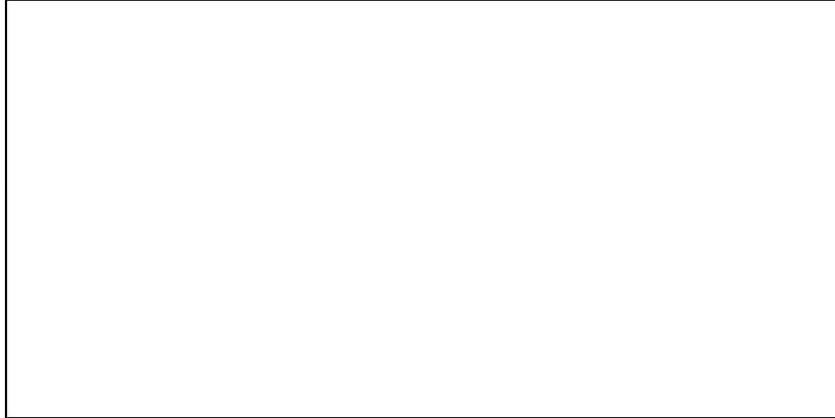
			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

※地区ごとの回答数を集計するために使用します。

本アンケート結果の分析以外に使用することはございません。

【丸森地区 かわまちづくり アンケート調査票（８／９）】

問１２ 最後に、丸森地区や阿武隈川について感じていることなど、ご意見や感想がございましたら以下にご記入下さい（ご自由にお書きください）。



アンケートは以上です。なお、繰り返しになりますが、問８はあくまでも仮定的な質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。事業が負担金により実施されることもありません。

アンケート用紙については、回答漏れがないかもう一度ご確認の上、同封の返送用封筒にて 7月3日（水）までに投函してください。よろしくお願い致します。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

～水とみどりの輝くまち～ 阿武隈川丸森地区かわまちづくり

「かわまちづくり」とは

○「かわまちづくり」とは、「かわ」どまちが「一体」となった良好な水辺空間の形成を目指す取り組みのことです。

○宮城県の上地区（名取市）や石巻地区（石巻市）では、震災復興と合わせてかわまちづくりを実施し、日常の利用からイベントなど新たな観光・交流の場となっています。



上地区かわまちづくり
（宮城県名取市；名取川）

石巻地区かわまちづくり
（宮城県石巻市；旧北上川）

出典：国土交通省、かわまちづくりHP

事業の目的、実施場所

○丸森地区では、令和元年の東日本台風による浸水被害を受けて、「河川防災ステーション※」の整備を進めています。

○この整備と連携して、かわまちづくりを実施することで、阿武隈川沿いの丸森町特有の魅力を生かし、地域全体の活性化を目指しています。

○実施場所は丸森橋から丸森大橋下流にかけての区間です。



※河川防災ステーション：水害復旧のための地域の防災活動の拠点。災害時は緊急避難を行う基地。平常時は地域のレクリエーションの場として活用される。

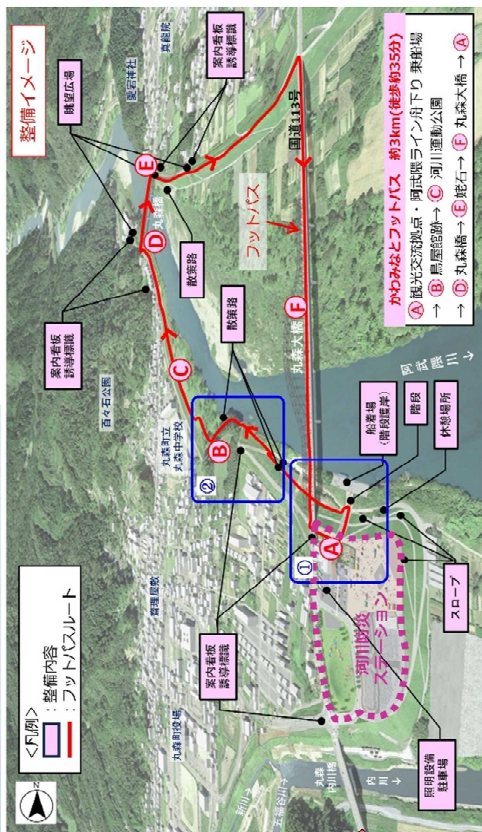
実施内容

①水辺に親しむ観光拠点	場所
・観光交流拠点の整備と連携して、船着場や階段等を創出 →「かわまち」が一体となり、日常に加えイベント時のにぎわいの拠点を創出	河川防災ステーション周辺
②かわみちとフットパス※	場所
・散策路等を整備し、丸森橋～丸森大橋の左右岸、堤防を巡るルートを作成 →地域住民による日中の散歩や、町内観光施設への観光客の周遊を促進	丸森橋～丸森大橋間の阿武隈川沿い

※フットパス：地域の風景を楽しみながら「歩くこと」「遊ぶこと」「学ぶこと」のこと

丸森町で実施されるかわまちづくりのイメージ

※本図は現時点でのイメージであり、今後変更になる場合があります。



<①水辺に親しむ観光拠点の整備例>



・阿武隈川沿いの遊歩場として利用できるようになります
・阿武隈川の景色を楽しんだり、水辺に親しむことができる場所が創出されます

阿武隈川ライン下り

<②かわみちとフットパスの整備例>



・散策路が整備され、安全に自然を鑑賞しながら、阿武隈川沿いを散策できるようになります

阿武隈川ライン下り