

しげのぶがわ
重信川直轄河川改修事業

事業再評価

令和 2 年 10 月

国土交通省 四国地方整備局

目 次

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 事業の概要 | 1 |
| 1.1 流域の概要 | 1 |
| 1.2 事業経緯 | 2 |
| 1.3 事業概要 | 3 |
| 2. 事業の必要性等 | 10 |
| 2.1 事業を巡る社会経済情勢等の変化 | 11 |
| 2.1.1 災害発生時の影響 | 11 |
| 2.1.2 過去の災害実績 | 12 |
| 2.1.3 災害発生危険度 | 14 |
| 2.1.4 地域開発の状況 | 15 |
| 2.1.5 地域の協力体制 | 16 |
| 2.1.6 関連事業との整合 | 16 |
| 2.2 事業の投資効果 | 17 |
| 2.2.1 費用対効果分析 | 17 |
| 2.2.2 感度分析 | 20 |
| 2.2.3 当面の対策 | 20 |
| 2.3 事業の進捗状況 | 22 |
| 3. 事業の進捗の見込み | 23 |
| 3.1 全体事業 | 23 |
| 3.2 当面の対策 | 23 |
| 4. コスト縮減や代替案立案等の可能性 | 24 |
| 6. 被害指標分析の実施（試行） | 25 |
| 7. 対応方針（原案） | 27 |

1. 事業の概要

1.1 流域の概要

重信川は、愛媛県中央部に位置する幹川流路延長 36 km、流域面積 445 km²の一級河川である。その流路は、愛媛県東温市の東三方ヶ森（標高 1,233m）を水源とし、東温市内を南西に流れ、松山平野に出る。その後、表川を合流後、向きを西に変え、拝志川、砥部川、内川及び石手川等の支川を合わせつつ流れ、伊予灘に注ぐ。

重信川沿いには四国最大の都市で県庁所在地でもある松山市をはじめとする 3 市 2 町があり、約 64 万人の人口が集中している。また、この地域は化学繊維を中心にした化学工業が盛んで、道後温泉等の観光施設も多く、愛媛県の社会、文化、経済の中核となっている。

流域の土地利用は、山地部が 70%を占めており、平地の 30%のうち 20%が農地であり、市街地が残りの 10%を占める。

重信川は河口から約 17km の区間を、石手川は重信川合流点から約 3km の区間が国管理区間として国土交通省が管理しており、これまでに堤防は概成し、堤防整備率（堤防必要延長の内、完成堤防と計画高水位以上の暫定堤防の延長の率）は約 99%と高い水準にある。

表 1.1 重信川流域の概要

| 項目 | 内容 |
|-------------|--|
| 流域面積 | 445km ² |
| 流路延長 | 幹川流路延長 36 km、法河川延長 265.7 km ・法河川延長のうち直轄管理区間 26.2 km（以下内訳） 重信川本川 17.2 km、石手川 9.0 km（石手川のうち石手川ダム 5.7 km） |
| 流域関係市町 | 松山市、東温市、砥部町、松前町、伊予市 |
| 流域内人口 | 約 245,000 人（平成 22 年河川現況調査） |
| 想定氾濫危険区域内人口 | 約 342,000 人（平成 22 年河川現況調査） |
| 年平均降雨量 | 約 1,400mm |
| 流域の主な産業 | 化学工業、製造業、農業 |

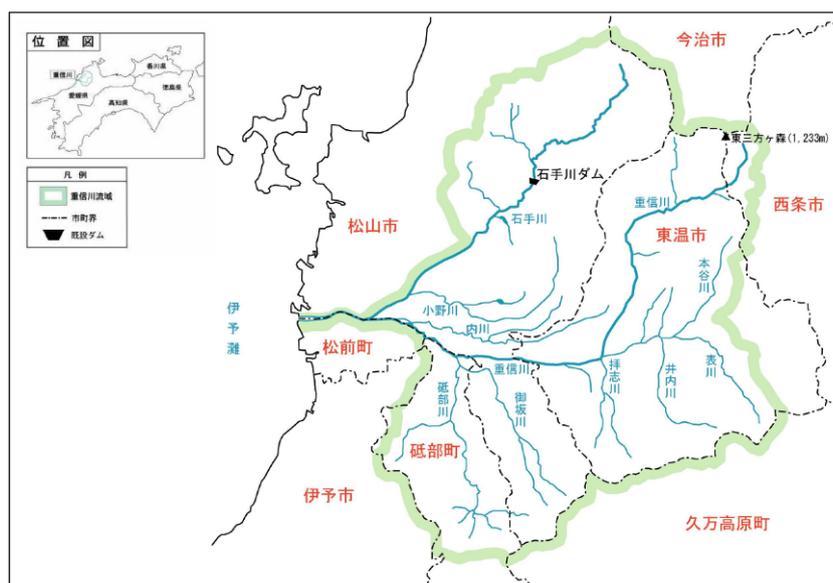


図 1.1 重信川流域図

1.2 事業経緯

重信川水系では、平成18年4月に河川整備基本方針が策定され、これに沿って、平成20年8月に、「安全で、安心できる重信川の実現」を基本理念として、今後30年程度の間に実施する具体的な河川整備の内容を定める「重信川水系河川整備計画」を策定しており、計画に基づき事業を進めている。

表 1.2 基本高水のピーク流量等一覧表（河川整備基本方針）

| 河川名 | 基準地点 | 基本高水のピーク流量 (m^3/s) | 洪水調節施設 による調節流量 (m^3/s) | 河道への 配分流量 (m^3/s) |
|-----|------|---|--|---|
| 重信川 | 出合 | 3,300 | 300 | 3,000 |
| 石手川 | 湯渡 | 770 | 220 | 550 |

表 1.3 河川整備において目標とする流量（河川整備計画）

| 河川名 | 基準地点 | 目標流量 (m^3/s) | 既設ダムによる 洪水調節流量 (m^3/s) | 河道整備流量 (河道の整備で 対応する流量) (m^3/s) |
|-----|------|-----------------------------------|--|---|
| 重信川 | 出合 | 2,500 | — | 2,500 |
| 石手川 | 湯渡 | 550 | 110 | 440 |

1.3 事業概要

重信川水系では、石手川で流下能力不足箇所となっている JR 石手川橋梁の改築及び周辺の弱小堤防補強対策を行うとともに、重信川で目標流量により家屋浸水が発生する恐れがある霞堤の整備を進める。

また、頻発する局所的な深掘れや堤防侵食に対する局所洗掘対策や堤防漏水対策、耐震対策といった質的整備、防災情報関連機器の信頼性向上措置などを計画的に実施する。

- ・ 事業期間 平成 20 年度～令和 19 年度
- ・ 総事業費 約 198 億円
- ・ 主な工種 【重信川】局所洗掘対策、霞堤整備、堤防漏水対策、危機管理対策
 【石手川】橋梁の改築、弱小堤防の補強、堤防漏水対策、危機管理対策

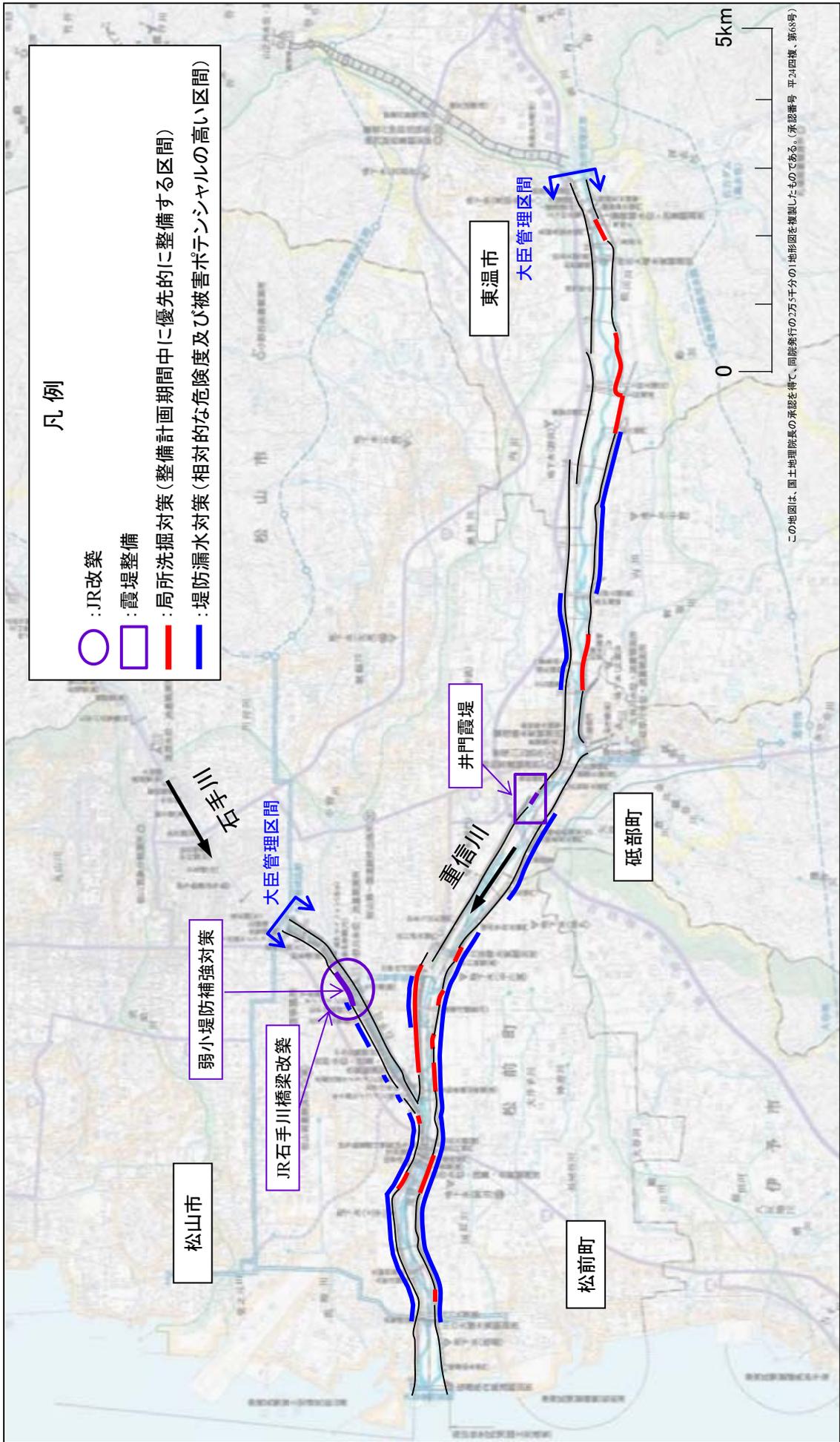


図1.2 事業実施箇所的位置図

(1)洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

①洪水を安全に流下させるための対策

【重信川】

重信川には、霞堤として開口部を設けている箇所が9箇所あり、5箇所（市坪、古川、井門、広瀬、中野）については洪水水位が計画高水位まで上昇すると氾濫により家屋浸水被害が生じるおそれがある。そのうち、整備計画目標流量が流下した場合に、霞堤の開口部からの氾濫により家屋の床上浸水が発生する恐れがある井門霞堤の堤防整備を優先的に実施する（平成25年度事業完了）。



図 1.3 霞堤を整備する箇所（重信川）



図 1.4 下流側上空から望む井門霞堤

【石手川】

石手川の流下能力不足箇所は、河川管理施設等構造令に適合していない JR 石手川橋梁周辺の狭窄部のみである。当該箇所では、愛媛県の連続立体交差事業と連携し、国、愛媛県、JR 四国が三者共同で橋梁の改築を実施し、併せて近傍の堤防断面積が不足する弱小堤防の補強対策も行って、整備計画流量を安全に流下させる（平成 29 年度事業完了）。



図 1.5 橋梁の改築を実施する区間



図 1.6 橋梁改築後の写真（石手川）

②局所的な深掘れ対策・堤防侵食対策

局所的な深掘れ対策は、浸食作用に対する十分な河岸の強度が無く、護岸被災が危惧される箇所を実施する。その際、堤防が決壊した場合に想定される被害ポテンシャルの大きさ、過去の被災履歴及び深掘れの発生状況等を考慮して、優先度が高い区間から計画的に実施している（優先的に整備する区間は令和2年度末に完了する見込み）。

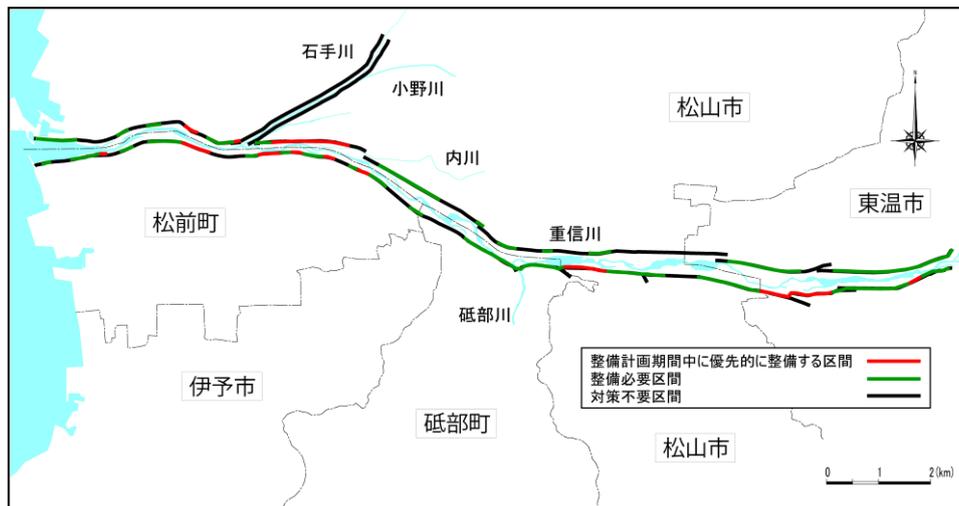
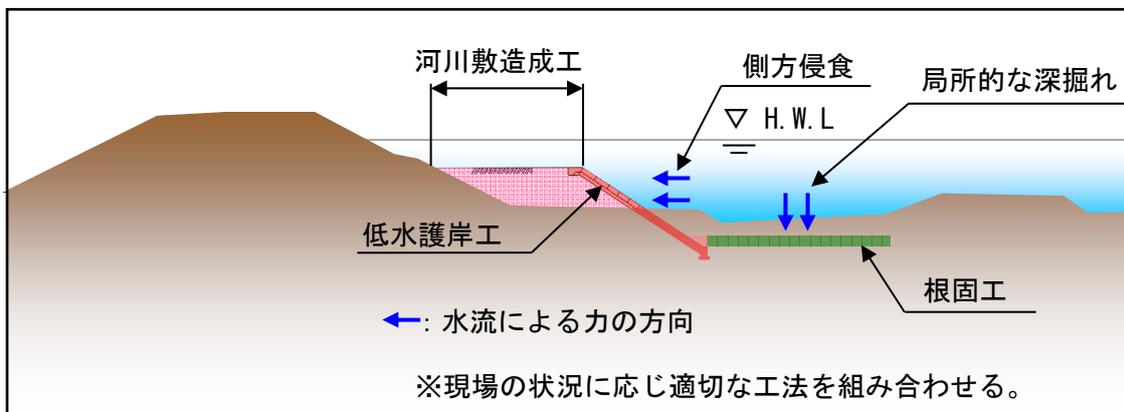


図 1.7 局所的な深掘れ対策を実施する区間



河川敷造成工：河川敷幅を確保し、堤脚部への侵食の進行を防ぐ。
 低水護岸工：低水路河岸を護岸により保護し、側方侵食の発生を防ぐ。
 根固工：低水護岸工基礎前面に根固め材料（根固めブロックなど）を敷設し、局所的な深掘れによる低水護岸工の被災を防ぐ。

図 1.8 局所的な深掘れ対策のイメージ図

③堤防漏水対策

堤防漏水対策は、「重信川堤防調査委員会」による検討の結果、対策が必要となった区間において整備を実施する。対策工法は、川側からの堤体漏水対策を目的とし、「表のり面被覆工法」を実施する。さらに、基盤漏水対策として「堤内基盤排水工法」を実施する。

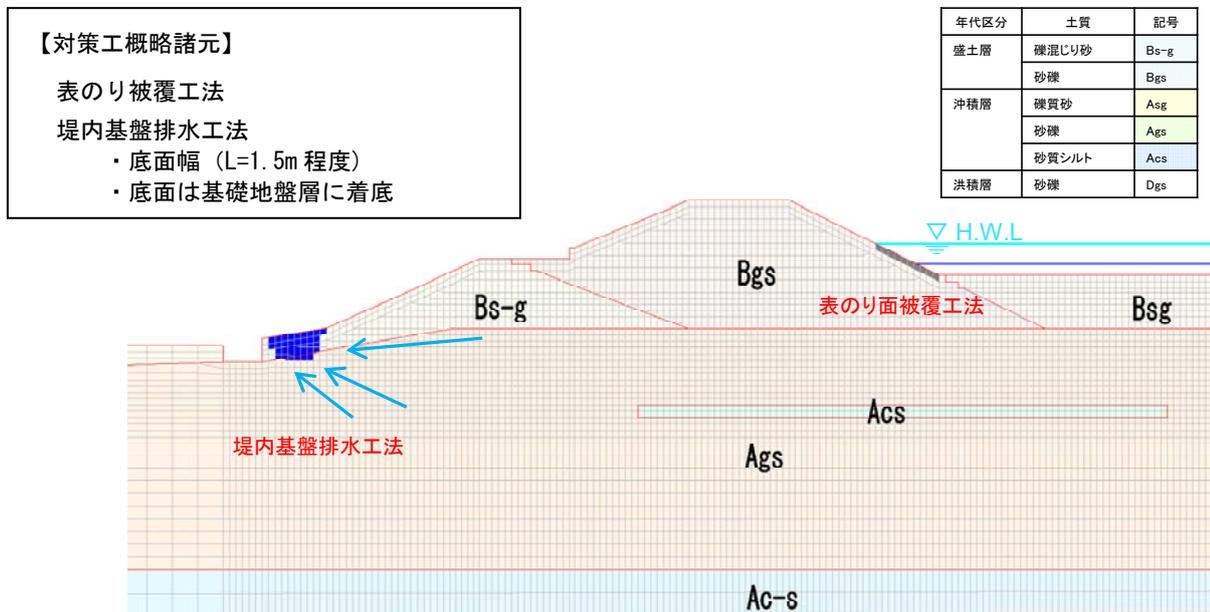


図 1.9 堤防漏水対策のイメージ図

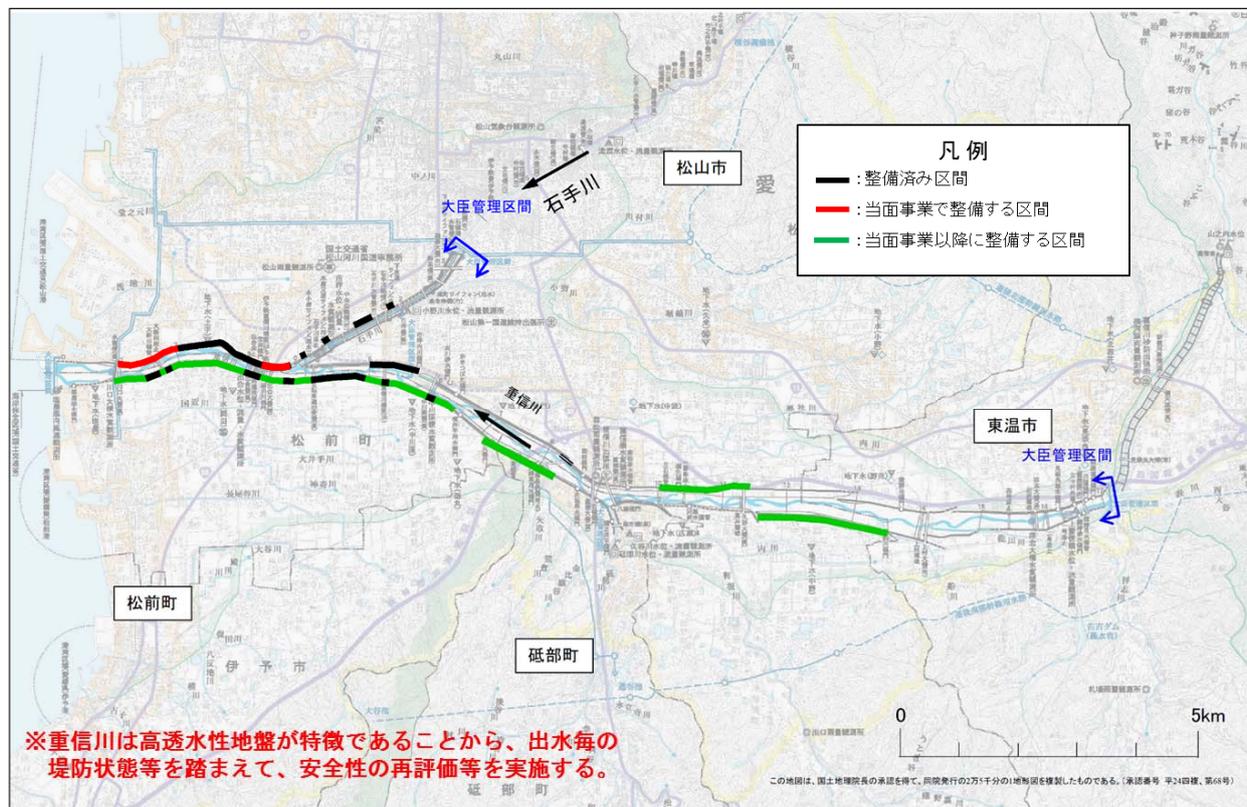


図 1.10 堤防漏水対策整備区間

④大規模地震への対策

東南海・南海地震などプレート境界型の地震等も含め、現在から将来にわたって最大級の強さを持つ地震動も想定に加え、保持すべき機能に応じて、ある程度の損傷を許容するなどの河川構造物への影響を検討する。地震後の津波や洪水により甚大な浸水被害の発生が予想されるものについては必要な対策を実施することにより、被害の軽減を図る。

⑤施設の能力を上回る洪水等を想定した対策

施設の能力を上回る洪水が発生し堤防の決壊等により氾濫が生じた場合でも、被害の最小化を図るため、越水等が発生した場合にも決壊までの時間を少しでも引き延ばすよう堤防構造を工夫する対策（危機管理型ハード対策）として、堤防天端の保護を水害リスクが高い区間等において実施する（平成 28 年度事業完了）。

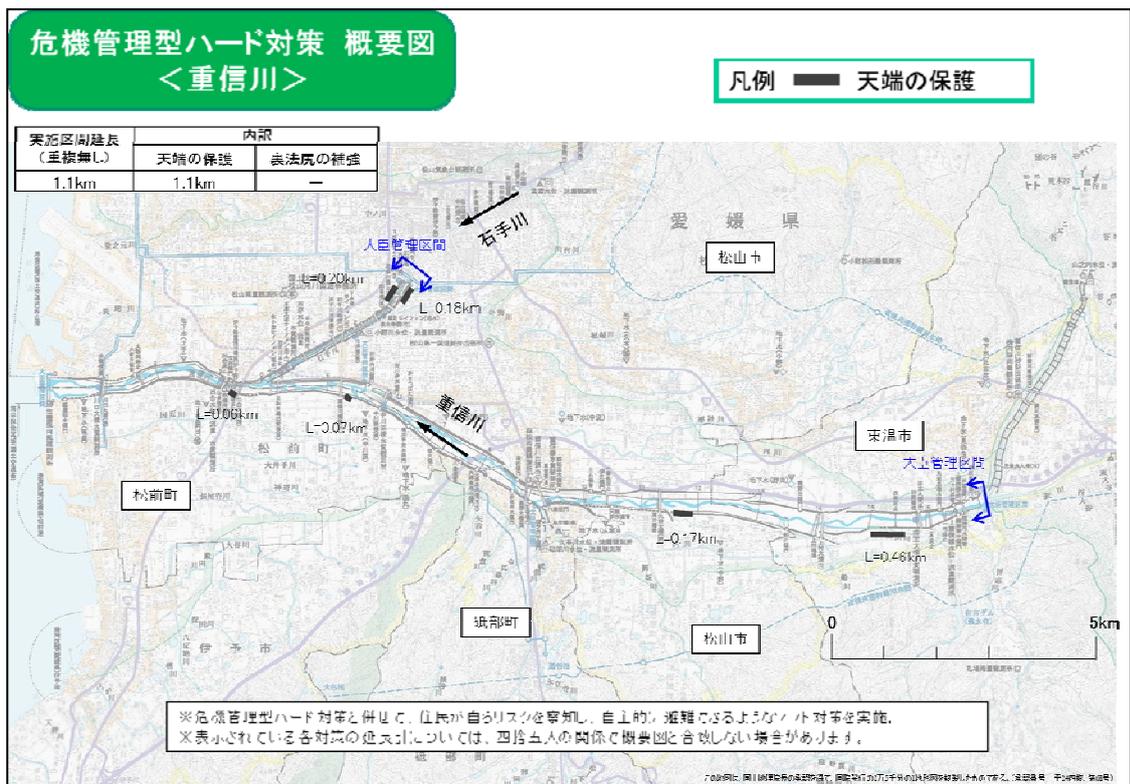


図 1.11 危機管理型ハード対策位置図

堤防天端をアスファルト等で保護した堤防では、ある程度の時間、アスファルト等が残っている。

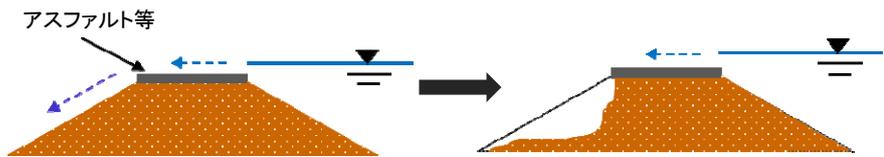


図 1.12 堤防天端保護のイメージ

2. 事業の必要性等

重信川国管理区間下流部沿川の平野は、地盤高が重信川の計画高水位より低く、氾濫区域には愛媛県の中核として人口・資産が集中している松山都市圏主要部を含み、破堤時に想定される被害は甚大である。重信川、石手川共に堤防は概成しているものの、中心市街地から近い石手川に架かる JR 石手川橋梁が河川管理施設等構造令に適合せず流下能力不足となっている。また、重信川では、これまで継続的にさまざまな堤防強化、護岸根固めの補強等を繰り返してきたが、最近でも洪水規模の大小を問わず局所的な深掘れにより河岸崩壊、護岸崩壊等の災害が頻発する状況にあり、予防的観点から更なる治水対策が必要である。また、堤防漏水による被災も懸念される。

さらに、重信川には、主に急流河川で用いられる歴史的な治水方式である霞堤が9箇所あり、特徴の一つとなっている。しかし、この内5箇所は、計画規模の洪水が流下した場合、霞堤の開口部から氾濫が生じ、家屋浸水被害の発生が想定される。このように不完全な霞堤については、氾濫による被害の防止に向け対策を講じる必要がある。

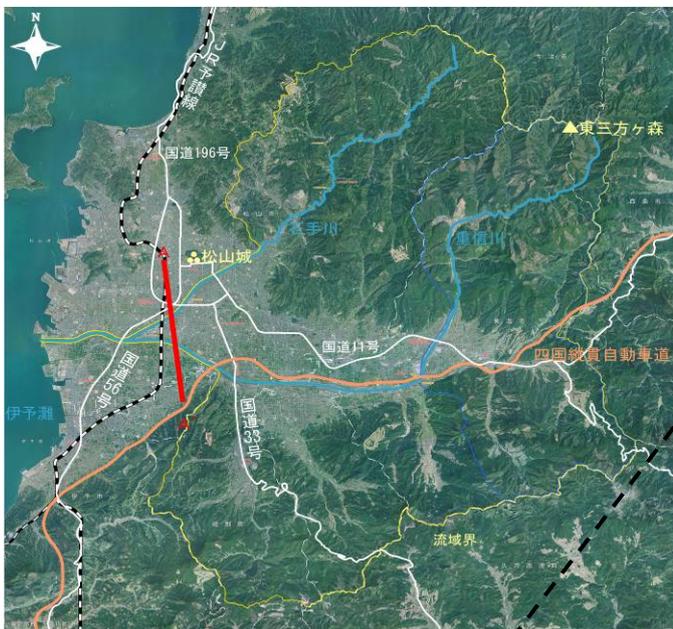


図 2.1 重信川流域地形図



図 2.2 重信川流域写真

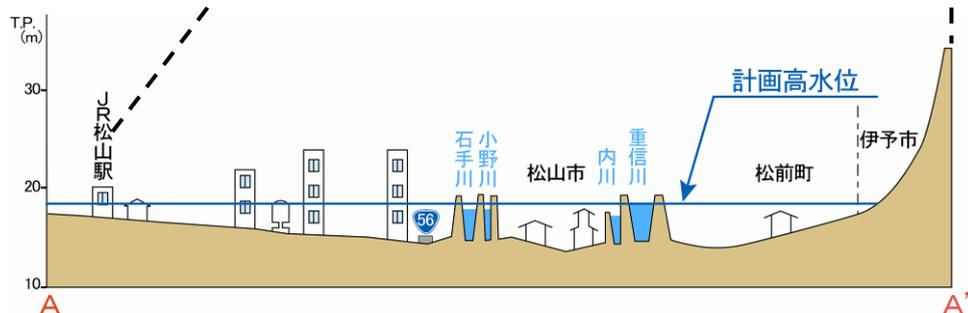


図 2.3 重信川沿川の地盤高 (断面図)

2.1 事業を巡る社会経済情勢等の変化

2.1.1 災害発生時の影響

事業実施前の河道・施設に対して、重信川直轄河川改修区間で重信川水系河川整備基本方針における計画降雨規模相当の洪水が発生した場合に、浸水の恐れのある区域は最大で下図に示すとおりである。

計画降雨規模相当の洪水が発生すると、化学工業地帯や、国道 33 号、国道 56 号等、伊予鉄道の主要交通網を有する松山市及び松前町の中心市街地において浸水被害が発生する。

<災害発生時の影響>

- ・重要な公共施設等：国道 33 号、国道 56 号、伊予鉄道、松山空港、JR 予算線、松山市垣生浄水場
- ・災害時要援護者施設：(松山市) 松山西病院、木の実幼稚園、高齢者総合福祉施設「であい」等
(松前町) 松前病院、松前町社会福祉協議会、有料老人ホームゆうゆう等
- ・防災拠点施設：松山市消防局西消防署西部支所、松山市支所（余土・垣生等）、松前町役場、松前消防署

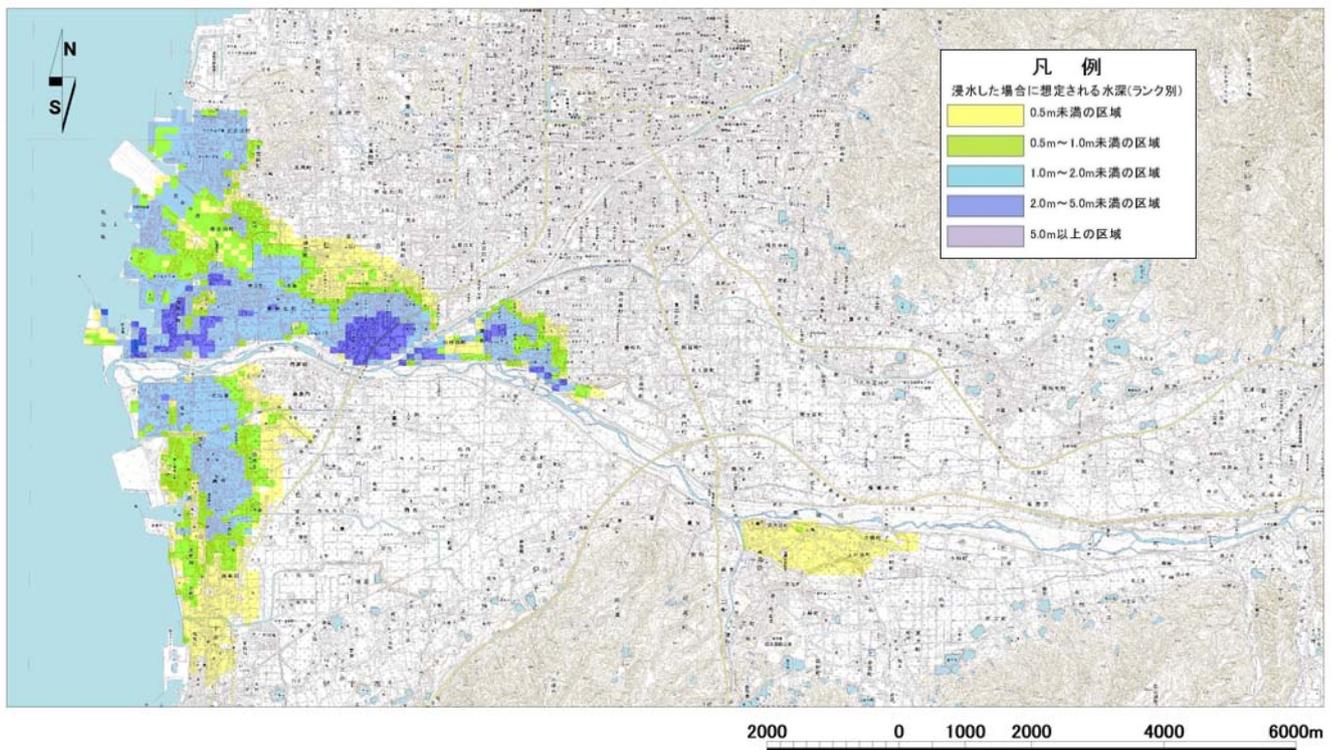


図 2.4 最大浸水深図
(河川整備基本方針における計画降雨規模相当の洪水発生時)

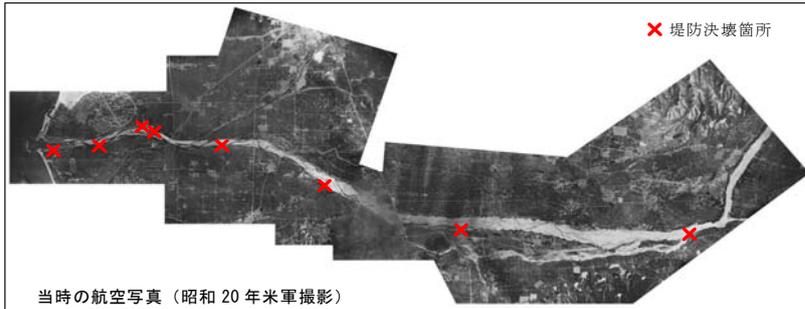
2.1.2 過去の災害実績

昭和18年7月台風による激甚な被害を契機として国による河川改修事業に着手し、昭和後期までの治水事業によって、築堤がほぼ完成した。しかし、平成7年7月洪水や平成13年6月洪水など、近年も洪水規模の大小を問わず、局所的な深掘れにより河岸崩壊、護岸崩壊等が発生している。また、平成29年9月洪水では、重信川出合基準点で戦後最高水位を記録したところであり、至るところで堤防漏水や局所的な深掘れによる護岸崩壊等が発生したところである。

表 2.1 過去の浸水被害実績

| 洪水名 | であい 出合地点 | | ゆわたり 湯渡地点 | | 気象要因 | 洪水状況・被害状況 ¹⁾ |
|------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------------|--|
| | 日雨量 | 流量 | 日雨量 | 流量 | | |
| | mm/日 | m ³ /s | mm/日 | m ³ /s | | |
| S18. 7. 23 | 297 | 3,180 (推定) | 306 | 770 (推定) | 低気圧番号20 | ・土佐沖より北上した台風の進行速度は極めて遅く7月21日より24日に至る4日間豪雨が続き、松山(気)雨量は松山地方の年平均雨量の約5ヶ月に相当する540mmの雨量となり、観測史上最大洪水となった ・堤防決壊徳丸外7箇所、耕地流失埋没約1,730ha、家屋浸水約12,500戸、その他、道路、鉄道等の被害甚大 |
| S20.10. 9 | 140 | 1,040 (推定) | 153 | 250 (推定) | 低気圧番号4 あくね 阿久根台風 | ・S20年9月枕崎台風に続き、本台風が松山通過 ・前台風で緩んでいた堤防は各所で決壊 ・耕地流失埋没約720ha、浸水家屋約11,200戸 |
| S45. 8. 21 | 125 | 1,400 | 140 | 330 | 台風10号 | ・浸水家屋等248戸 |
| S49. 9. 1 | 148 | 1,000 | 169 | 120 | 台風16号 | ・浸水家屋等135戸 |
| S51. 9. 11 | 162 | 1,210 | 136 | 170 | 台風17号 | ・浸水家屋等209戸 |
| S54. 6. 30 | 134 | 970 | 161 | 370 | 梅雨前線 | ・石手川筋の橋梁の損壊等の被害を生じた ・浸水家屋等1,086戸 |
| S62.10.17 | 178 | 1,040 | 245 | 210 | 台風19号 | ・浸水面積900ha |
| H元. 9. 19 | 86 | 1,120 | 72 | 70 | 台風22号 | ・浸水家屋等1戸 |
| H 5. 9. 4 | 144 | 930 | 119 | 100 | 台風13号 | ・浸水家屋等1戸 |
| H 7. 7. 4 | 173 | 930 | 173 | 150 | 梅雨前線 | ・浸水家屋等6戸 |
| H 8. 7. 19 | 148 | 1,250 | 161 | 290 | 台風6号 | ・浸水家屋等5戸 |
| H10.10.17 | 175 | 1,990 | 178 | 330 | 台風10号 | ・浸水面積11ha、浸水家屋107戸、家畜被害、公共施設被害等 |
| H11. 9. 15 | 131 | 1,640 | 120 | 230 | 台風16号 | ・土砂災害170戸、浸水家屋等32戸 |
| H13. 6. 18 | 229 | 2,240 | 239 | 260 | 梅雨前線 | ・出合地点流量は戦後最大を記録した ・浸水家屋等443戸 |
| H16.10.20 | 137 | 1,150 | 116 | 170 | 台風23号 | ・浸水被害74戸 |
| H22. 7. 12 | 163 | 1,040 | 163 | 140 | 梅雨前線 | ・浸水被害84戸、土砂災害(愚陀佛庵崩壊) |
| H23. 9. 20 | 144 | 1,117 | 127 | 125 | 台風15号 | ・被害なし |
| H25. 9. 4 | 117 | 1,381 | 91 | 155 | 台風17号 | ・床下浸水12戸 |
| H26. 8. 10 | 84 | 824 | 83 | 123 | 台風11号 | ・被害なし |
| H29. 9. 17 | 221 | 2,500 | 203 | 196 | 台風18号 | ・水害区域面積14ha、被災家屋等535戸(流域関連市町) |
| H30. 7. 7 | 196 | 1,391 | 266 | 326 | 梅雨前線 | ・被害なし |
| H30. 9. 30 | 150 | 1,570 | 140 | 185 | 台風24号 | ・水害区域面積0.01ha、被災家屋等1戸(流域関連市町) |
| R2. 7. 7 | 検討中 | 1,380 (精査中) | 検討中 | 280 (精査中) | 梅雨前線 | |

注1) 被害状況は水害統計による(ただし、昭和18年及び昭和20年は、河川総覧各論 重信川水系 昭和31年10月 建設省中国四国地方建設局、平成16年及び平成22年は愛媛県調べ)



当時の航空写真（昭和20年米軍撮影）

昭和18年7月洪水 決壊箇所



昭和18年7月洪水



平成7年7月洪水(14.6k 右岸付近)



平成13年6月洪水(14.4k 左岸付近)



出合基準地点状況
(9月18日19時頃)

平成29年9月洪水(出合付近)



重信川水系 重信川 右岸 5.0k 危険箇所の状況
(9月18日19時頃)

平成29年9月洪水(5.0k 右岸付近)



平成29年9月洪水(13.6k 左岸付近)



平成30年7月洪水(8.0k 左岸付近)

図 2.5 過去の洪水での浸水被害状況写真

2.1.3 災害発生危険度

(1) 洪水を安全に流下させるための対策

河川整備計画目標規模相当の洪水（H13.6 洪水と同規模の洪水）が発生した場合、事業実施前は、有堤部では、洪水水位が計画高水位を超過し、堤防決壊の恐れがあるほか、霞堤部では、溢水による氾濫が発生するなど、総被害額約 5,070 億円の被害が予想される。事業完成後は、目標流量規模に対し、全川にわたり計画高水位以下で安全に洪水を流下させることが可能となり、重信川、石手川とも堤防決壊による氾濫や溢水による浸水被害は軽減される。

<想定される被害状況>

表 2.2 河川整備計画目標流量（H13.6 洪水と同規模）による氾濫被害

| | 【事業実施前】 重信川：平成 20 年河道 石手川：平成 20 年河道 | 【事業実施後】 重信川：整備計画河道 石手川：整備計画河道 |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 総被害額 | 5,071 億円 | 3 億円 |
| 一般被害額 | 2,712 億円 | 1 億円 |
| 農作物被害額 | 1 億円 | 0 億円 |
| 公共土木施設被害額 | 2,053 億円 | 2 億円 |
| その他 | 306 億円 | 0 億円 |

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

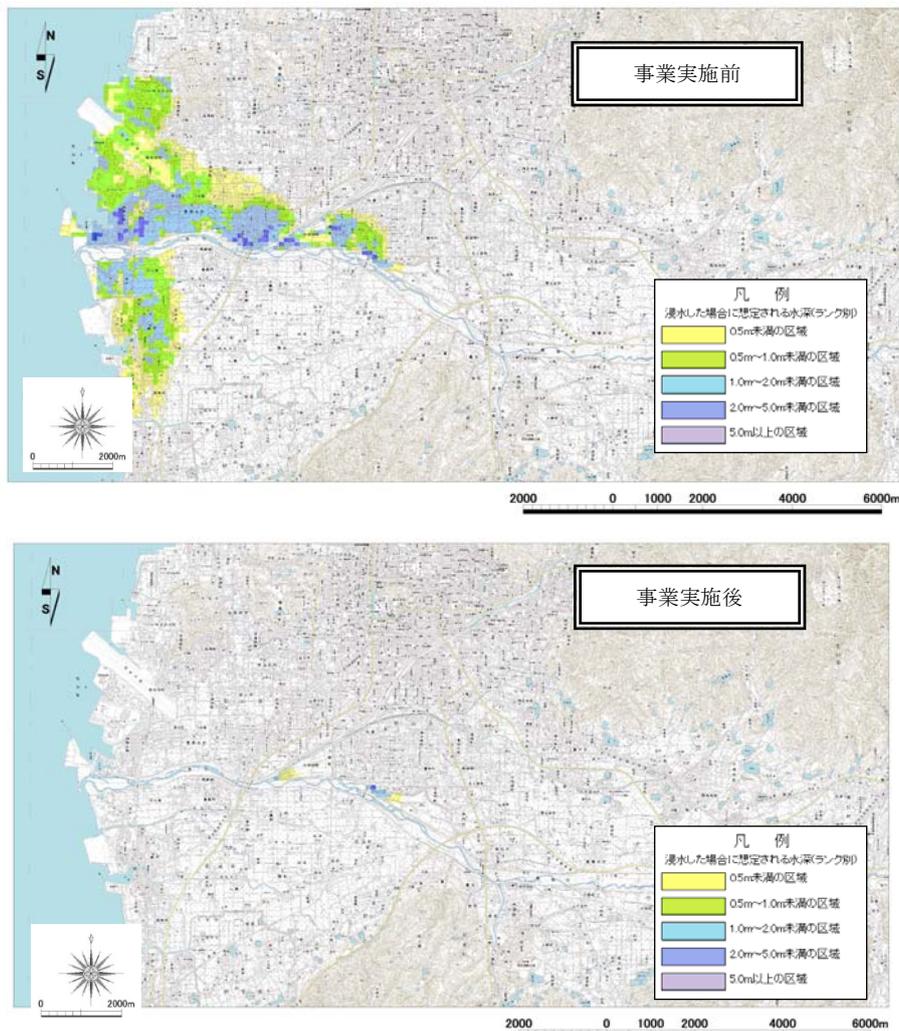


図 2.6 河川整備計画目標流量（H13.6 洪水と同規模）での事業効果

2.1.4 地域開発の状況

重信川氾濫域は、四国の中核都市であり、愛媛県の県庁所在地でもある松山市街地を包含し、国内外に定期便のある松山空港や南北に通過する JR 予讃線、都市間の主要幹線道路である松山自動車道、一般国道 11 号、33 号、56 号等に加え、直近では松山外環状道路インター線、同空港線側道部が開通し、交通の要衝となっている。

また、氾濫域内には、炭素繊維で世界有数のシェアの企業や、繊維、化学製品で知られる企業など、国内外でトップシェアを誇る重化学企業の工場が存在している。

流域関係市町の人口は、平成 17 年まで増加を続けてきたが、現在は横ばいとなっている。景気低迷の影響で平成 17 年まで減少傾向であった製造品出荷額、事業所従業員数も、現在はやや持ち直し、横ばいとなっている。



図 2.7 重信川流域における基幹交通施設の状況

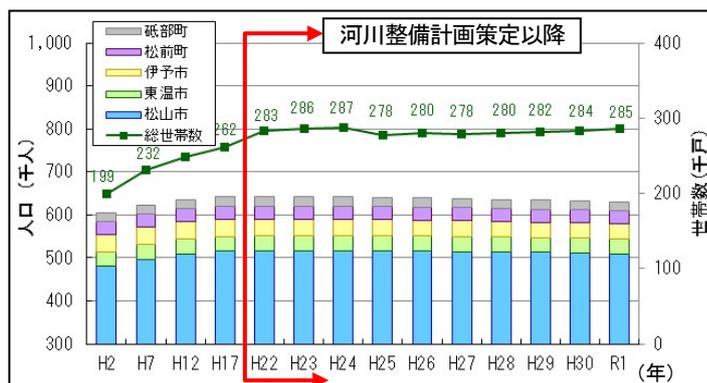


図 2.8 流域関係市町の人口・世帯数の推移

| 特徴 | |
|--|---|
| 主な製品 | |
| 炭素繊維 (ゴルフクラブのシャフト、テニスラケットのフレーム、飛行機の機体等) | 世界有数のシェア  |
| アミラド繊維 (航空機部材・防弾服) | 世界有数のシェア  |

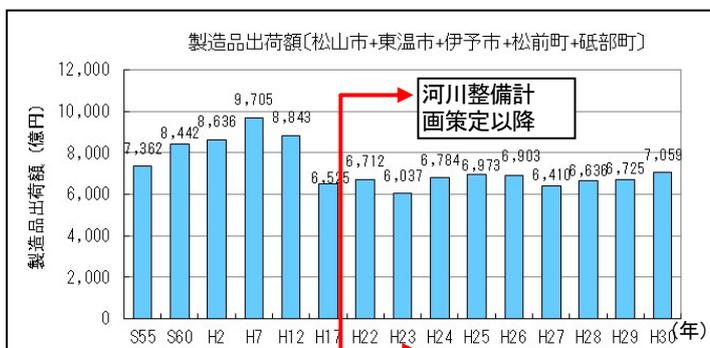


図 2.9 流域関係市町の製造品出荷額の推移

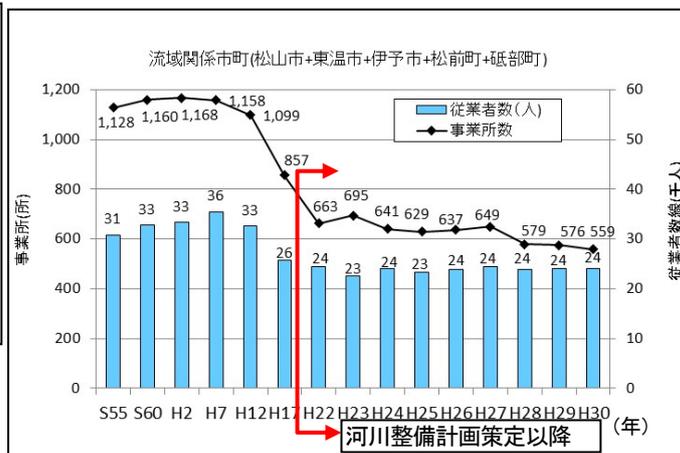


図 2.10 流域関係市町の事業所・従業員数の推移

出典：人口・世帯数：国勢調査、H22 以降は愛媛県統計課資料
 ：製造品出荷額、事業所数、従業員数は工業統計
 注) 製造品出荷額、事業所・従業員数は流域関係市町の合計値
 ※H30 は速報値

※H30 は速報値

2.1.5 地域の協力体制

氾濫区域にある松山市、松前町、東温市、砥部町、伊予市で組織される重信川・石手川治水同盟会から、毎年、重信川の直轄河川改修事業の整備促進に関する要望がある。また、地域住民の安全安心を担う上記市町、愛媛県中予地方局、松山地方気象台、国で構成される「重信川大規模氾濫に関する減災対策協議会」において策定された「重信川の減災に係る取組方針」に基づき、重信川流域の減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進している。

また、河川美化推進事業として毎年開催される「重信川クリーン大作戦」には、地域住民や地元企業、土地改良区等多数の参加者が集まり、河川敷やその周辺の清掃活動を実施するなど、重信川に対する関心も高い状況である。



図 2.11 重信川大規模氾濫に関する減災対策協議会



図 2.12 重信川クリーン大作戦

2.1.6 関連事業との整合

石手川で進めている JR 石手川橋梁改築は、平成 20 年 2 月に都市計画決定され、愛媛県が進めている「JR 松山駅付近連続立体交差事業」の一環としての JR 松山駅周辺約 2.4km 区間の高架化と伊予市・松前町への車両貨物基地移転に伴う約 1.2km 区間の行き違い線整備との合併事業として、平成 29 年度に完了した。

2.2 事業の投資効果

2.2.1 費用対効果分析

●重信川直轄河川改修事業

全体事業：B/C=668 億円/191 億円=3.5・・・事業全体（対象期間：H20～R19）

残事業：B/C=667 億円/ 76 億円=8.8・・・事業全体（対象期間：R3～R19）

●マニュアルおよび技術指針に基づき事業の投資効率性を算出した結果は下表のとおり。

表 2.4 事業の投資効率性

| 項目 | 細別 | | 全体事業 | 残事業 | 摘要 |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|----|
| 総費用 | 事業費[現在価値化] | ① | 187 億円 | 74 億円 | |
| | 維持管理費[現在価値化] | ② | 3 億円 | 1 億円 | |
| | 総費用(C) | ③ =①+② | 191 億円 | 76 億円 | |
| 総便益 | 便益[現在価値化] | ④ | 667 億円 | 667 億円 | |
| | 残存価値[現在価値化] | ⑤ | 0.7 億円 | 0.6 億円 | |
| | 総便益(B) | ⑤ =④+⑤ | 668 億円 | 667 億円 | |
| 費用便益比(CBR) B/C | | | 3.50 | 8.81 | |
| 純現在価値(NPV) B-C | | | 477 億円 | 592 億円 | |
| 経済的内部収益率(EIRR) | | | 9.10% | 26.51% | |

※「治水経済調査マニュアル（案）」に基づき算出

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

●前回再評価時からの変化

表 2.5 前回評価時との比較

| 項目 | 前回再評価時 (平成 29 年度) | 今回再評価時 (令和 2 年度) | 備考 |
|----------------|----------------------|---------------------|--|
| 総費用(C) | 107 億円 【98 億円】 | 191 億円 【198 億円】 | ・費用の見直し ・基準年、整備スケジュールの変更 等 |
| 総便益(B) | 1,587 億円 | 668 億円 | ・資産額の時点更新 ・便益算定条件の変更 ・基準年、整備スケジュールの変更等 |
| 費用便益比 (B/C) | 14.79 | 3.50 | |

※上記の総費用及び総便益の数値は基準年における現在価値を表す

※総費用の欄の【 】内の数値は、維持管理費を除く全体事業費（消費税含む）

※便益については今後の出水毎の堤防状況等を踏まえた安全性評価により変更となる可能性がある。

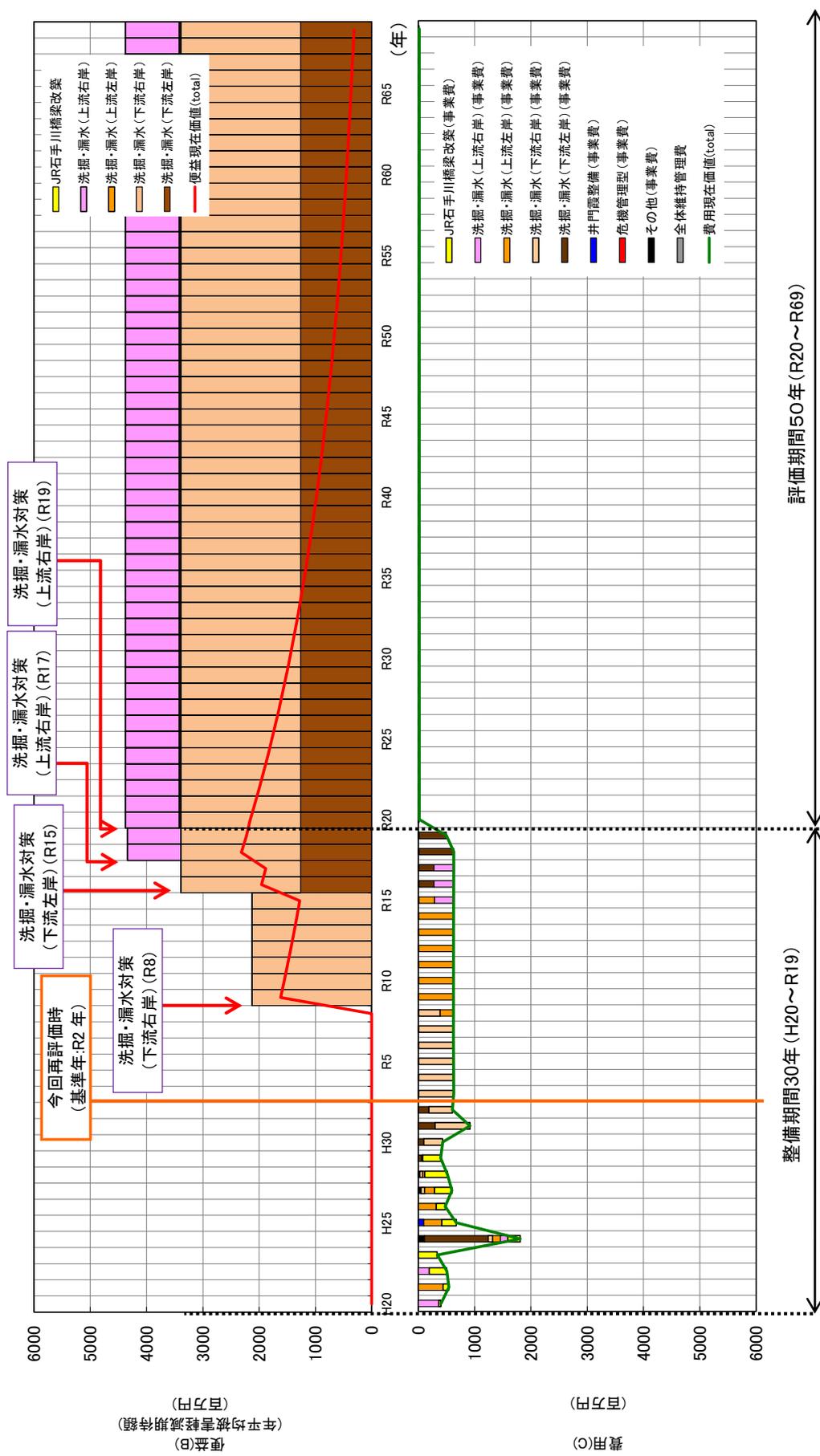


図2.13 重信川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果 (全体事業)

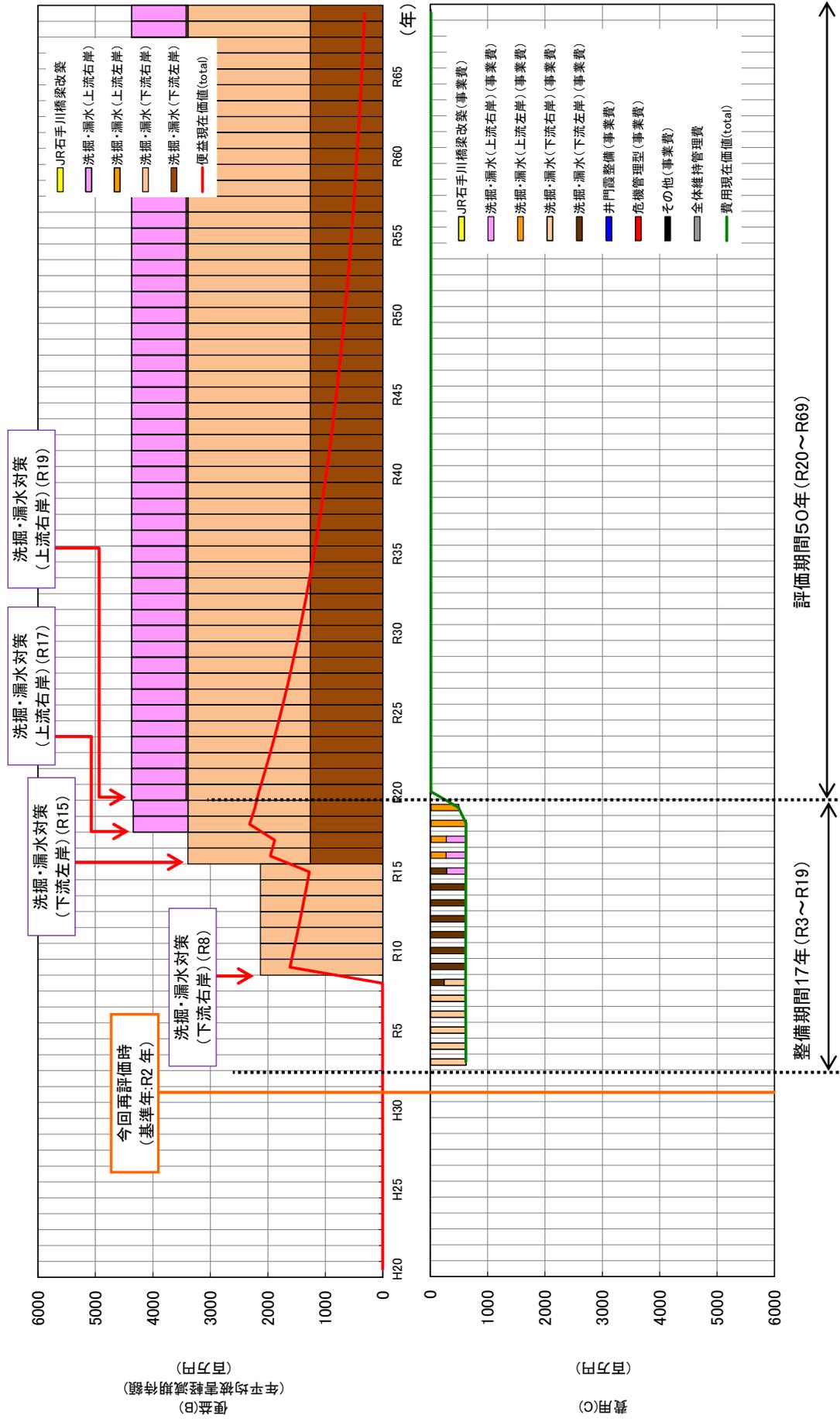


図2.14 重信川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果 (残事業)

2.2.2 感度分析

社会経済状況の変化を想定し、要因別感度分析を実施した。

変動要因と変動幅は、残事業費を±10%、残工期を±10%、資産を±10%とした。

表 2.6 費用対効果の感度分析結果（全体事業）

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|--------------|-------|------------|
| 残事業費 | 103 億円 | ±10% | 3.4～3.6 |
| 残工期 | 17 年(R3～R19) | ±10% | 3.4～3.6 |
| 資産 | 44 億円(年便益) | ±10% | 3.2～3.8 |

表 2.7 費用対効果の感度分析結果（残事業）

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|--------------|-------|------------|
| 残事業費 | 103 億円 | ±10% | 8.0～9.8 |
| 残工期 | 17 年(R3～R19) | ±10% | 8.4～9.2 |
| 資産 | 44 億円(年便益) | ±10% | 8.0～9.6 |

2.2.3 当面の対策

令和3年～令和8年を目途に実施する当面の対策について費用対効果分析を実施した。

●重信川直轄河川改修事業

当面の対策：B/C=362 億円/33 億円=11.0・・・当面事業（対象期間：R3～R8）

表 2.8 事業の当面の対策の投資効率性

| 項目 | 細別 | | 当面の対策 | 摘要 |
|----------------|--------------|--------|--------|----|
| 総費用 | 事業費[現在価値化] | ① | 32 億円 | |
| | 維持管理費[現在価値化] | ② | 1 億円 | |
| | 総費用(C) | ③=①+② | 33 億円 | |
| 総便益 | 便益[現在価値化] | ④ | 361 億円 | |
| | 残存価値[現在価値化] | ⑤ | 0.4 億円 | |
| | 総便益(B) | ⑥ =④+⑤ | 362 億円 | |
| 費用便益比(CBR) B/C | | | 11.03 | |
| 純現在価値(NPV) B-C | | | 329 億円 | |
| 経済的内部収益率(EIRR) | | | 28.16% | |

※「治水経済調査マニュアル（案）」に基づき算出

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

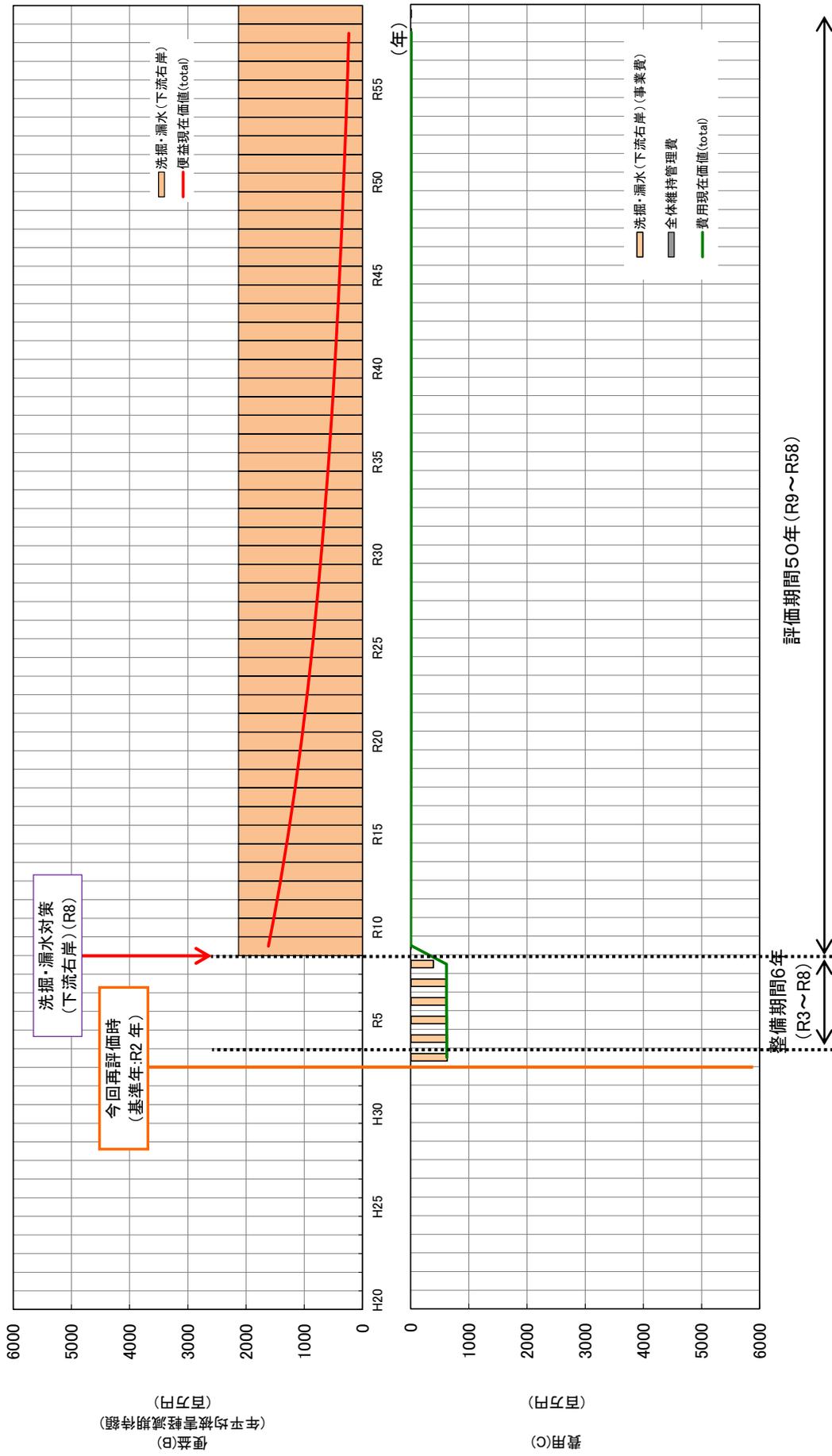


図2.15 重信川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果（当回事業）

2.3 事業の進捗状況

愛媛県の連続立体交差事業と連携し実施している JR 石手川橋梁の改築は、平成 21 年に事業着手し、22 年までに関連する用地取得を完了。平成 22 年度より工事着手し、平成 29 年末に完了した。

また、平成 20 年度より局所的な深掘や堤防浸食への対応として、根継ぎ工等による対策の順調に進捗しており、令和 2 年度末段階で、優先的に実施する区間約 5.9km の対策が完了している。



図 2.16 連続立体交差事業（完了）



図 2.17 根継ぎ工（松前箇所）

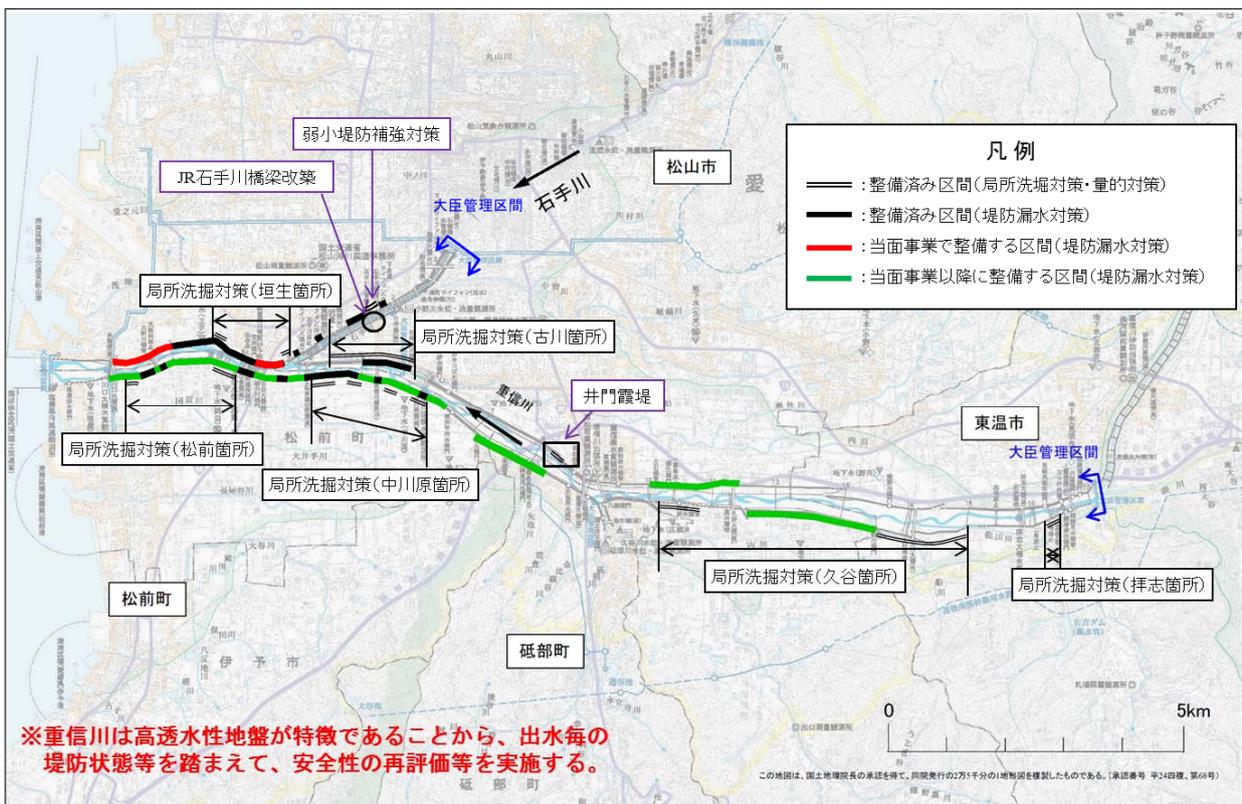


図 2.18 事業の進捗状況

3. 事業の進捗の見込み

3.1 全体事業

概ね 30 年後以内までに、重信川では整備計画目標流量流下時に霞堤の開口部からの氾濫により家屋の床上浸水が発生する恐れがある井門霞の堤防整備を実施する（平成 25 年度事業完了）。

石手川では、唯一の流下能力不足箇所となっている JR 石手川橋梁改築と周辺の河道拡幅・弱小堤防補強などの対策を行う（平成 29 年度事業完了）。

また、局所洗掘による護岸崩落や河岸決壊への対策や堤防漏水対策といった必要な区間の質的整備を実施することとしている。

3.2 当面の対策

重信川堤防調査委員会により対策が必要となった区間において、2 段階で対応を実施する。

当面の対策期間（令和 3 年度～令和 8 年度）では、石手川合流点よりも下流の右岸側（松山市側）において、平成 29 年 9 月洪水により、裏法すべり等の顕著な被害が生じた事、かつ背後地には家屋も密集しており、堤防決壊時の被害ポテンシャルの高い区間である事から、当該区間の堤防漏水対策を実施し、堤防決壊に対する安全性の向上を図る。

以後の対策では、堤防調査委員会により対策が必要となった区間の整備を順次、実施する。

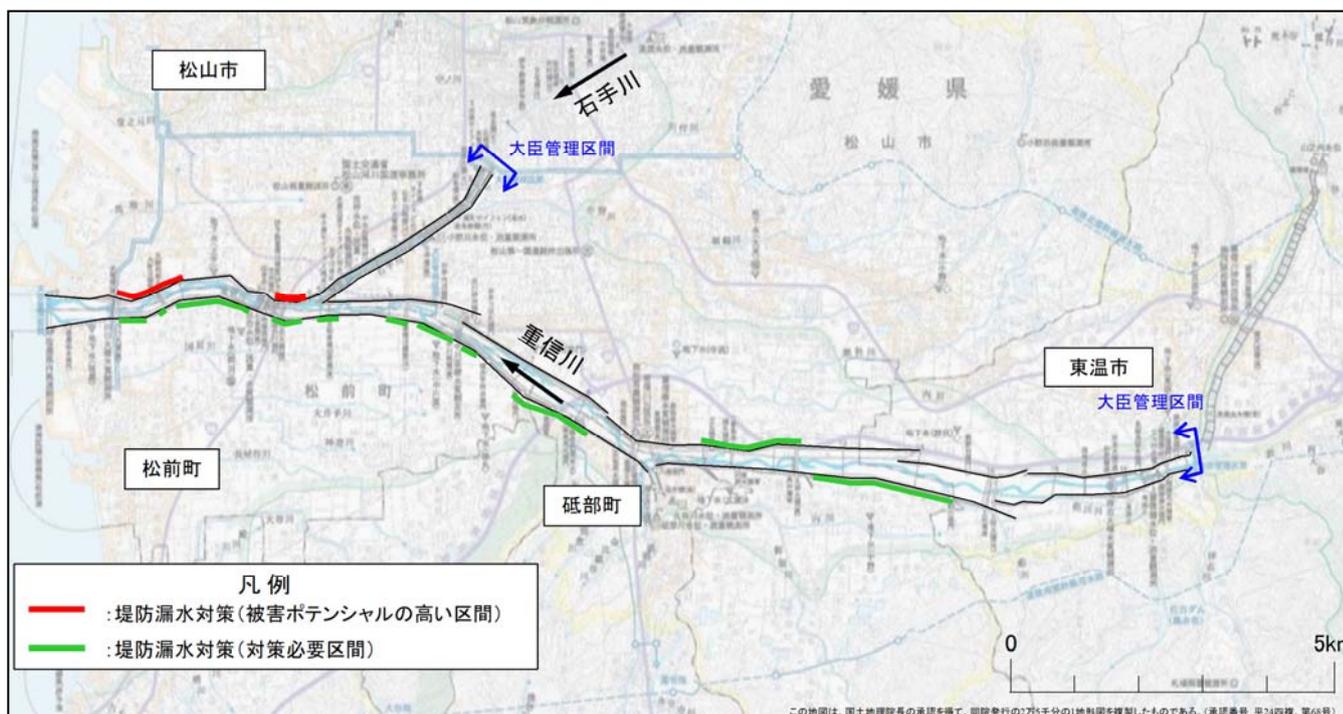


図 3.1 今後の整備内容

表 3.1 今後のスケジュール

| 整備メニュー | 当面の対策 (令和 3 年度～令和 8 年度) | 以後の対策 (令和 9 年度～令和 19 年度) |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 堤防漏水対策 (被害ポテンシャルの 高い区間) | ➡ | |
| 堤防漏水対策 (対策必要区間) | | ➡ |

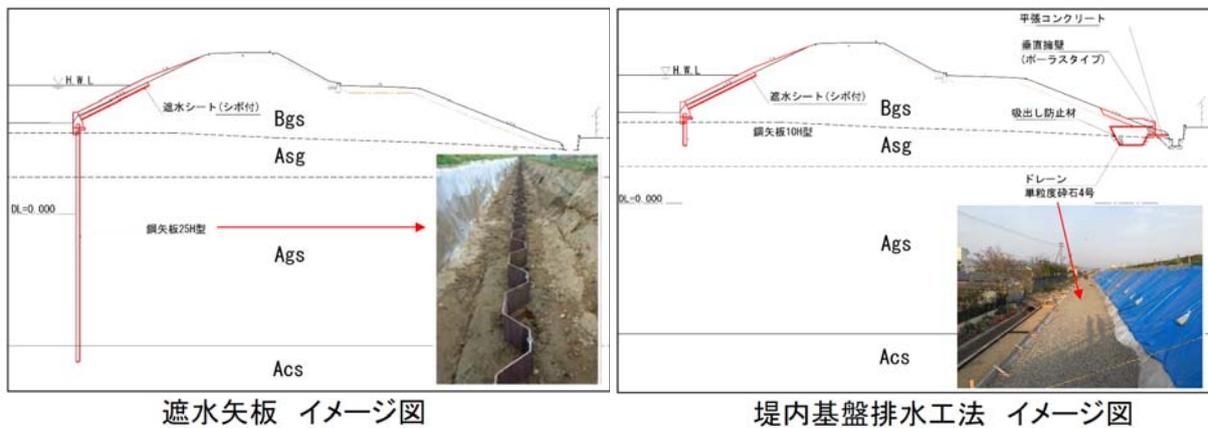
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性

透水性の高い基礎地盤からの漏水を防止するための対策工としては、川表側に遮水矢板を打設することが標準的な工法である。この遮水矢板は厚い難透水層まで着底させる必要がありコスト的に高額となる。重信川では、堤内側の地下水利用を考慮すると地下水流の疎外となる遮水矢板が採用できないため、堤内基盤排水工法を採用した。その結果、対策工法の変更により 10m 当たり 1.9 百万円のコスト減になっている。しかし、試行的な工法であるために、慎重なモニタリングを継続的に行う必要がある。

表 4.1 堤内基盤排水工法におけるコスト縮減

| コスト縮減案の項目 | 事業費 (百万円) | | |
|--------------|-----------|---------|---------------|
| | コスト縮減案前 | コスト縮減案後 | 縮減費 |
| ①堤内基盤排水工法の採用 | 5.2 | 3.3 | 1.9 (約 37%縮減) |
| 合計 | 5.2 | 3.3 | 1.9 |

※対策延長 10m あたりの事業費 (土工を除く対策工費)



遮水矢板 イメージ図

堤内基盤排水工法 イメージ図

図 4.1 対策工法のイメージ

5. 環境への取り組み

●「重信川自然をはぐくむ会」

重信川・石手川の自然環境について、学識者・住民等で構成される、重信川自然をはぐくむ会の総会を年 1 回開催し、施工前の事業箇所の説明を行い、指導・助言をいただき事業に反映することとしている。また、状況に応じて、現地への立ち会いを頂き、配慮すべき生物や環境等について適切な指導を頂く事としている。



図 5.1 重信川自然をはぐくむ会総会 (令和元年度)

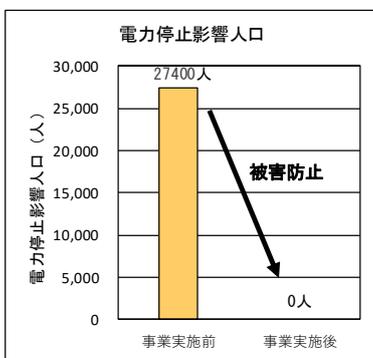
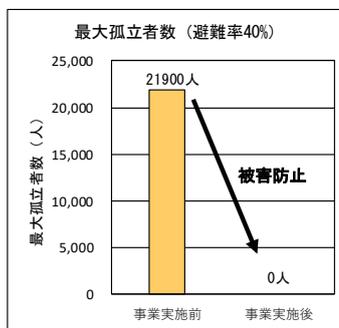
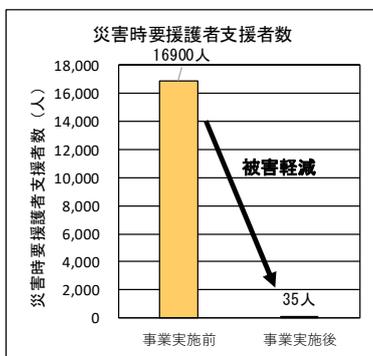
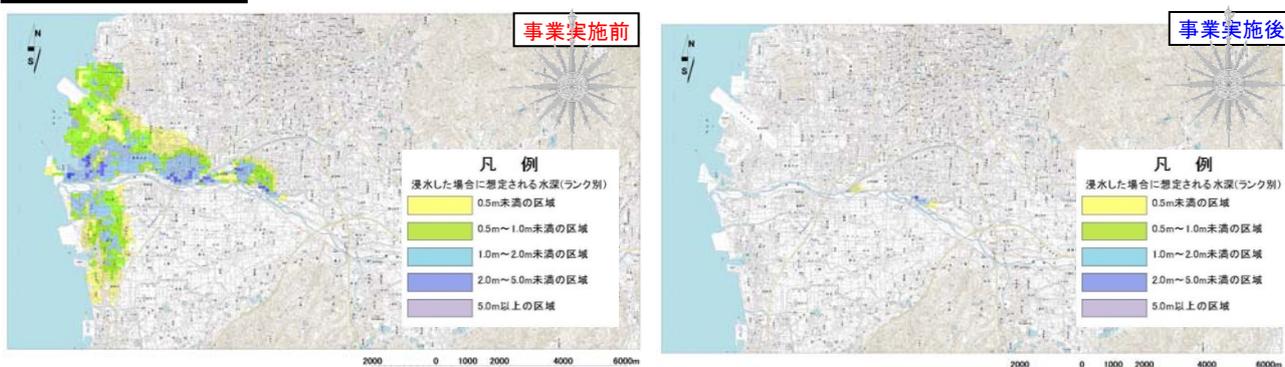
6. 被害指標分析の実施（試行）

費用便益分析において、現在計上している便益は、治水事業の様々な効果のうち、貨幣換算が可能な項目を被害軽減額として算出したものであり、治水事業効果の一部となっている。このため、「水害の被害指標分析の手引（H25 試行版）H25.7 国土交通省 水管理・国土保全局」に準じ、貨幣換算の困難な指標について、定量化を図り事業の効果分析を実施した。

河川整備計画目標規模の洪水に対して、事業実施前には最大孤立者数（避難率 40%）が約 21,900 人、ライフラインの停止による波及被害の一つとして電力停止による影響人口が約 27,400 人と想定されるが、事業実施によりこれらが解消される。

河川整備基本方針目標規模の洪水に対して、事業実施前には最大孤立者数（避難率 40%）が約 26,900 人、ライフラインの停止による波及被害の一つとして電力停止による影響人口が約 35,400 人と想定されるが、事業実施により、各々約 24,100 人、約 31,300 人に軽減される。

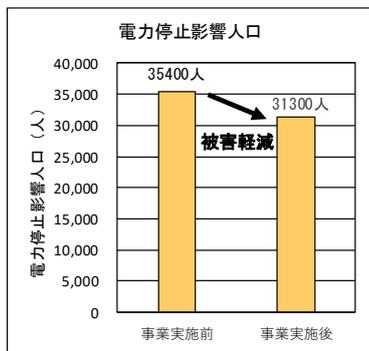
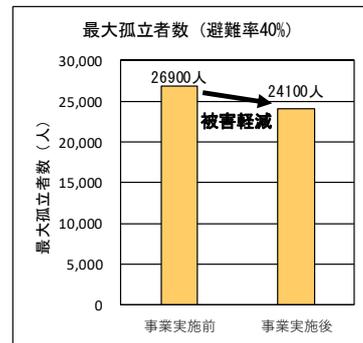
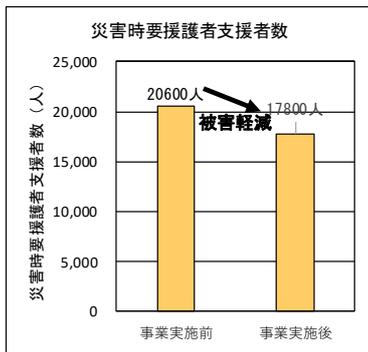
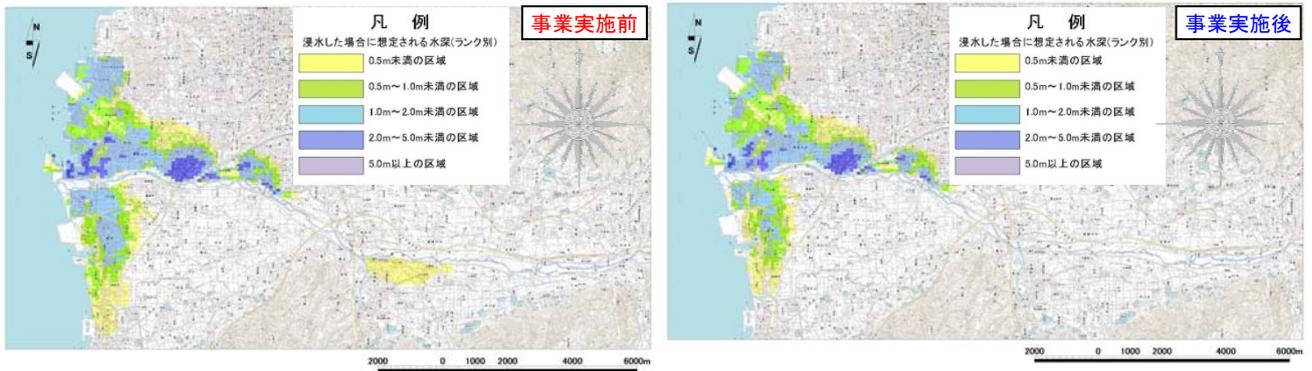
河川整備計画規模



| 指標 | | 事業実施前 | 事業実施後 |
|-------------|--------------|----------|-------|
| 浸水面積 | | 約1,610ha | 約24ha |
| 最大孤立者数 | 避難率80% | 約7,300人 | 約0人 |
| | 避難率40% | 約21,900人 | 約0人 |
| | 避難率0% | 約36,500人 | 約0人 |
| 災害時要援護者支援者数 | | 約16,900人 | 約35人 |
| ライフライン被害 | 電力停止影響人口 | 約27,400人 | 約0人 |
| | ガス停止影響人口 | 約8,800人 | 約0人 |
| | 通信（固定）停止影響人口 | 約27,700人 | 約0人 |
| | 通信（携帯）停止影響人口 | 約19,100人 | 約0人 |

図 6.1 事業実施による被害軽減効果（河川整備計画規模）

河川整備基本方針規模



| 指標 | | 事業実施前 | 事業実施後 |
|-----------------|--------------|----------|----------|
| 浸水面積 | | 約2,020ha | 約1,690ha |
| 最大孤立者数 | 避難率80% | 約9,000人 | 約8,000人 |
| | 避難率40% | 約26,900人 | 約24,100人 |
| | 避難率0% | 約44,900人 | 約40,200人 |
| 災害時要援護者支援者数 | | 約20,600人 | 約17,800人 |
| ライフライン停止による波及被害 | 電力停止影響人口 | 約35,400人 | 約31,300人 |
| | ガス停止影響人口 | 約16,700人 | 約13,100人 |
| | 通信(固定)停止影響人口 | 約36,000人 | 約31,700人 |
| | 通信(携帯)停止影響人口 | 約30,100人 | 約24,600人 |

図 6.2 事業実施による被害軽減効果 (河川整備基本方針規模)

7. 対応方針（原案）

①事業評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会情勢等の変化

- 重信川は、氾濫域の資産の増大から想定氾濫区域内人口約 34 万人、被害額約 6,970 億円（1/150 洪水規模 令和 2 年度末時点）と破堤時の想定被害が甚大になることが想定される。
- また、最近でも局所的な深掘れにより河岸崩壊、護岸崩壊の災害が頻発する状況にあり、H29 年洪水では漏水被害が多発しており漏水対策が必要。霞堤氾濫防止対策、耐震対策等も必要。
- 沿川の市町では人口が増加。製造品出荷額、事業所従業員数は横ばい。
- 自治体等から事業の整備促進の要望有り。

事業の投資効果

- 事業完成後の計画高水流量流下時の被害軽減額：約 1,090 億円
- 費用便益比（B/C） [事業全体] 3.50 [残事業] 8.81

事業の進捗状況

- 平成 18 年 4 月河川整備基本方針策定、平成 20 年 8 月河川整備計画策定
- JR 石手川橋梁改築完了（H19 事業承認、H21～22 用地買収済み、H22 工事着手、H29 事業完了）

（2）事業進捗の見込みに関する視点

今後のスケジュール

- 当面の対策として、堤防漏水対策として被害ポテンシャルの高い下流右岸を優先区間として整備し、その他区間も順次、整備することで安全性の向上を図る。

事業の進捗の見込み

- 量的対策である橋梁改築等は平成 29 年度末に完了しており、局所洗掘対策においても令和 2 年度末をもって完了する見込みとなっており、順調に進捗している。自治体の整備促進要望があり市民の関心も高く、今後も計画的に事業を推進する。

（3）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減や代替案立案等の可能性

- 各事業の設計・実施段階で代替案の可能性検討を行うとともに、掘削土等の有効活用、新技術の採用等を適切に行うことによりコスト縮減に努める。
- 堤防漏水対策の工法について堤内側の地下水利用を考慮すると地下水流の疎外となる遮水矢板が採用できないことから堤内基盤排水工法を採用した結果、コスト減になった。しかし、試行的な工法であるために、慎重なモニタリングを継続的に行う必要がある。

②地方公共団体からの意見

（愛媛県知事意見）（案）

- 国の「対応方針（原案）」案については異議ありません。
- 重信川直轄河川改修事業は、流域の安全安心を確保するために必要な事業であり、今後も引き続き、河川整備計画に基づいた効果的な事業の促進と徹底的なコスト縮減に努めていただくようお願いいたします。



【今後の対応方針（原案）】

以上のことから、重信川直轄河川改修事業を継続する。

県への意見照会と回答



2河第480号
令和2年10月26日

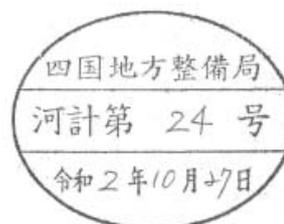
四国地方整備局長 様

愛媛県知事 中村 時広



重信川流域学識者会議に諮る対応方針（原案）の作成に係る
意見照会について（回答）

令和2年10月19日付け国四整河計第39号で依頼のあった標記について、別紙のとおり回答いたします。



<別 紙>

次の再評価に係る「対応方針(原案)」案については異議ありません。

【河川事業】 1件

| 事業名 | 「対応方針(原案)」案 | 備考 |
|-------------|-------------|----|
| 重信川直轄河川改修事業 | 継続 | |

なお、事業に対する意見は下記のとおりです。

記

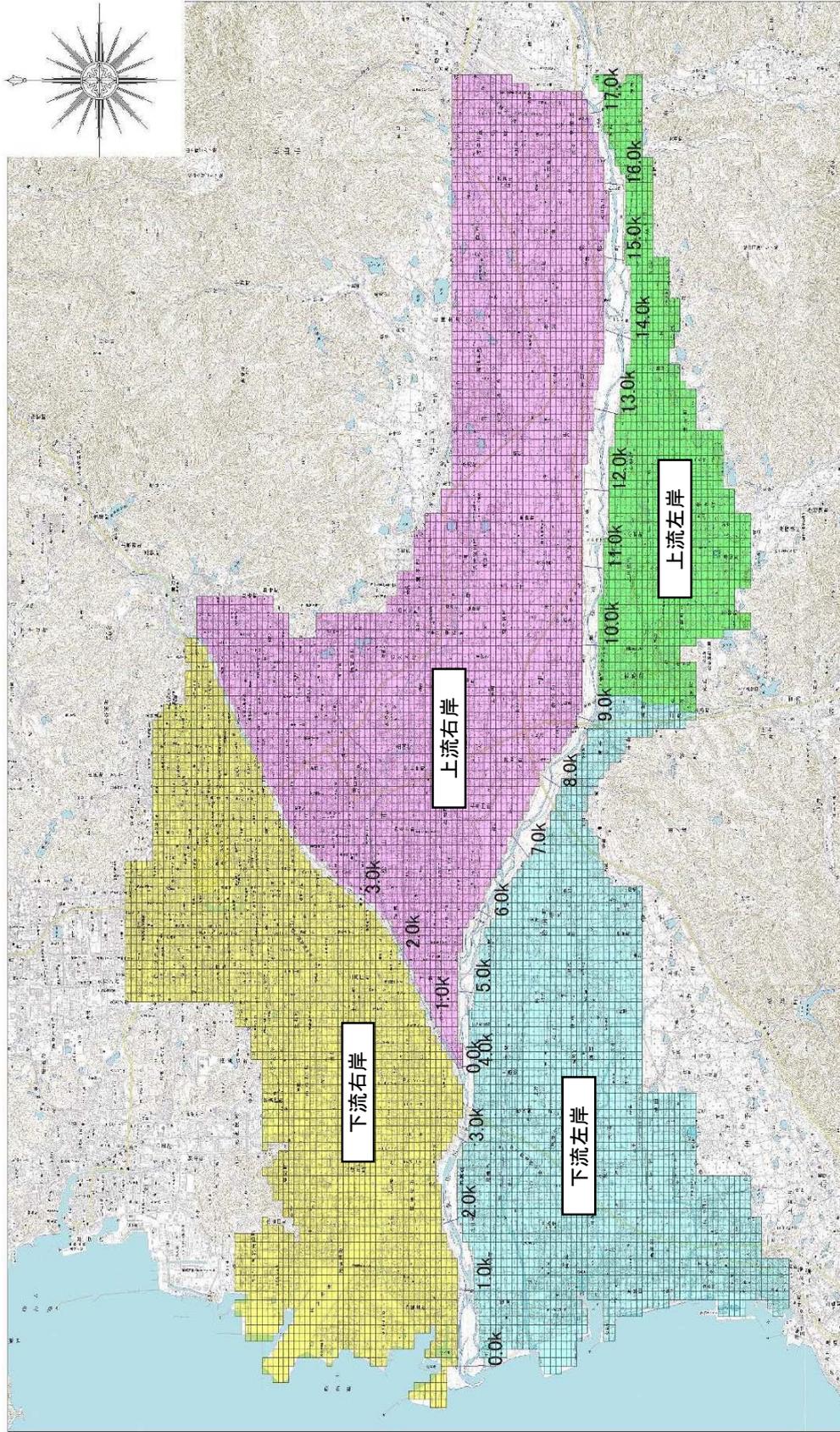
重信川直轄河川改修事業は、流域の安全安心を確保するために必要な事業であり、今後も引き続き、河川整備計画に基づいた効果的な事業の促進と徹底的なコスト縮減に努めていただくようお願いします。

重信川直轄河川改修事業の事業評価に係る検討

「費用便益比算定」

参考資料

様式－1 氾濫ブロック分割図



様式－2 資産データ

様式-2 資産データ

| 氾濫ブロック | ブロック面積 (ha) | 一般資産等基礎数量 | | | | | | | | | | 一般資産額 (百万円) | | | | | 農作物資産 (百万円) | | | 一般資産額等合計 (百万円) | 備考 |
|-----------------|-------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------|-------|-----------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|----|
| | | 人口 (人) | 世帯数 (世帯) | 従業者数 (人) <small>(産業分類別に算出)</small> | 農漁家数 (世帯) | 延床面積 (ha) | 水田面積 (ha) | 畑面積 (ha) | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 償却 在庫 | 農漁家資産 償却 在庫 | 小計 | 水稻 | 畑作物 | 小計 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 2,592 | 43,731 | 16,831 | 22,418 | 844 | 337 | 1,161 | 95 | 631,118 | 222,880 | 75,272 | 49,015 | 1,704 | 755 | 980,744 | 1,309 | 378 | 1,687 | 982,431 | | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 1,150 | 14,837 | 5,579 | 6,084 | 320 | 84 | 557 | 58 | 156,774 | 73,873 | 21,857 | 11,230 | 646 | 286 | 264,666 | 628 | 229 | 857 | 265,523 | | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 2,941 | 173,769 | 86,928 | 120,226 | 524 | 1,150 | 1,41 | 15 | 2,151,151 | 1,151,106 | 429,636 | 149,191 | 1,058 | 469 | 3,882,611 | 159 | 59 | 218 | 3,882,829 | | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 4,055 | 170,879 | 74,006 | 63,619 | 1,180 | 1,004 | 1,004 | 66 | 1,878,142 | 979,983 | 181,491 | 84,594 | 2,381 | 1,055 | 3,127,646 | 1,131 | 263 | 1,394 | 3,129,040 | | |
| 合計 | 10,739 | 403,216 | 183,344 | 212,347 | 2,868 | 2,575 | 2,864 | 234 | 4,817,185 | 2,427,842 | 708,256 | 294,030 | 5,789 | 2,565 | 8,255,667 | 3,227 | 929 | 4,156 | 8,259,823 | | |

※家屋資産はJACIC延べ床面積ファイルを使用して算出

様式－3 被害額

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 0 | |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 0 | |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|--------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-----|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 8,988 | 5,308 | 1,119 | 544 | 3 | 3 | 15,975 | 12 | 7,110 | 983 | 1,018 | 571 | 1,595 | 164 |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 228 |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 23,821 | 18,056 | 2,433 | 1,358 | 13 | 11 | 45,992 | 12 | 34,998 | 1,815 | 1,843 | 1,141 | 2,984 | 392 |
| 合計 | 47,452 | 36,812 | 5,176 | 2,720 | 26 | 22 | 92,082 | 24 | 73,003 | 2,630 | 2,687 | 1,728 | 6,056 | 884 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|---------|---------|--------|----------------|----------------|---------|--------|--------|-------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 35,338 | 26,822 | 7,314 | 3,921 | 31 | 25 | 73,451 | 41 | 27 | 63 | 56,793 | 3,060 | 1,706 | 1,148 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 78,775 | 67,744 | 10,983 | 90 | 61 | 179,004 | 38 | 23 | 134,764 | 7,803 | 4,332 | 6,985 | 1,642 | 4,220 |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 17,253 | 15,632 | 1,848 | 956 | 14 | 10 | 35,713 | 2 | 2 | 26,615 | 992 | 856 | 1,648 | 288 |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 131,366 | 110,198 | 30,513 | 15,890 | 135 | 96 | 288,168 | 81 | 50 | 131 | 218,172 | 11,815 | 7,030 | 4,437 |
| 合計 | 363,732 | 320,396 | 50,660 | 21,760 | 241 | 146 | 635,346 | 162 | 100 | 230 | 519,842 | 26,746 | 15,415 | 9,903 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 40,452 | 30,474 | 8,377 | 4,542 | 38 | 29 | 84,014 | 44 | 29 | 73 | 64,794 | 3,468 | 1,908 | 1,598 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 94,111 | 71,945 | 24,058 | 12,033 | 95 | 64 | 192,008 | 16 | 22 | 15 | 134,728 | 2,847 | 1,729 | 383 |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 18,904 | 17,056 | 2,113 | 1,084 | 16 | 11 | 39,184 | 40 | 23 | 63 | 44,923 | 3,528 | 4,637 | 1,846 |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 148,992 | 119,620 | 34,630 | 17,894 | 149 | 101 | 318,491 | 102 | 58 | 160 | 242,035 | 13,539 | 7,873 | 4,903 |
| 合計 | 382,459 | 338,119 | 69,178 | 35,553 | 218 | 145 | 633,797 | 162 | 116 | 292 | 506,470 | 29,382 | 17,128 | 10,730 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 汎遊ブロック | 一般資産被害額 | | 農産物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る被害額 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----|---------|--------|----------------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物被害額 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等被害額 | 営業停止被害額 | 事業所等公共団体に係る被害額 | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 50,883 | 36,315 | 10,783 | 6,299 | 52 | 40 | 104,382 | 55 | 35 | 90 | 80,484 | 4,289 | 2,287 | 1,491 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 1,980 | 349 | 295 | 119 | 6 | 6 | 2,753 | 6 | 22 | 6 | 2,847 | 131 | 387 | 42 |
| 中流左岸(0.0k~3.8k) | 97,274 | 80,418 | 28,065 | 14,019 | 115 | 73 | 219,965 | 43 | 25 | 68 | 165,353 | 9,003 | 5,423 | 3,156 |
| 中流右岸(4.0k~上流) | 171,988 | 136,988 | 41,567 | 21,700 | 186 | 121 | 372,546 | 116 | 66 | 182 | 282,869 | 15,174 | 9,192 | 5,573 |
| 合計 | 321,125 | 254,075 | 80,710 | 43,727 | 353 | 240 | 700,246 | 226 | 130 | 246 | 433,790 | 28,709 | 17,079 | 10,262 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|-----|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|----|----|----|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|-----|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|----|----|----|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|-----|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|----|----|----|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|--------|-----|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|----|----|----|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|--------|--------|-------|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|-------|-------|-------|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 8,988 | 5,308 | 1,119 | 544 | 3 | 3 | 15,975 | 12 | 7,191 | 983 | 1,018 | 571 | 331 | 164 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 794 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 23,821 | 18,056 | 2,433 | 1,358 | 13 | 11 | 45,992 | 12 | 34,998 | 1,815 | 1,843 | 1,141 | 2,984 | 1,125 |
| 合計 | 47,632 | 36,812 | 5,176 | 2,719 | 23 | 22 | 92,076 | 24 | 73,463 | 2,832 | 2,839 | 2,909 | 6,167 | 3,178 |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|---------|--------|--------|---------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | | 事業所心身被害 |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 35,338 | 26,822 | 7,314 | 3,921 | 31 | 25 | 73,451 | 41 | 27 | 63 | 56,793 | 3,060 | 1,706 | 1,148 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 78,775 | 67,744 | 21,351 | 10,983 | 90 | 61 | 179,004 | 38 | 23 | 61 | 134,764 | 4,332 | 6,985 | 4,220 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 17,253 | 15,632 | 1,848 | 956 | 14 | 10 | 35,713 | 2 | 2 | 2 | 26,615 | 952 | 992 | 656 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 131,366 | 110,198 | 30,513 | 15,890 | 135 | 96 | 288,168 | 81 | 50 | 131 | 218,172 | 7,030 | 4,437 | 11,467 |
| 合計 | 362,732 | 319,396 | 70,036 | 36,660 | 270 | 182 | 677,336 | 162 | 100 | 165 | 536,738 | 19,379 | 15,775 | 24,299 |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|---------|--------|--------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 40,452 | 30,474 | 8,377 | 4,542 | 38 | 31 | 84,014 | 44 | 29 | 73 | 64,794 | 3,468 | 3,190 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 94,111 | 71,945 | 24,058 | 12,033 | 95 | 64 | 192,008 | 16 | 6 | 22 | 143,228 | 2,847 | 2,786 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 18,904 | 17,056 | 2,113 | 1,084 | 16 | 11 | 39,184 | 2 | 2 | 2 | 29,190 | 1,066 | 1,066 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 148,992 | 119,620 | 34,630 | 17,894 | 149 | 106 | 318,491 | 102 | 58 | 160 | 242,035 | 13,339 | 7,873 |
| 合計 | 382,457 | 338,189 | 75,178 | 35,553 | 298 | 212 | 773,707 | 164 | 95 | 157 | 601,347 | 18,717 | 14,111 |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | 合計 | 備考 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----|---------|------------|-------------------|----------|---------|--------|-------|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木施設等被害額 | 営業停止被害額 | 清掃労働代償活動 | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 50,883 | 36,315 | 10,783 | 6,299 | 52 | 40 | 104,382 | 55 | 35 | 90 | 80,484 | 4,289 | 3,778 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 1,900 | 349 | 295 | 119 | 0 | 6 | 2,753 | 16 | 6 | 22 | 1,831 | 387 | 22 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 97,274 | 80,418 | 28,065 | 14,019 | 115 | 73 | 219,065 | 43 | 25 | 68 | 165,353 | 9,003 | 5,423 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 21,556 | 19,589 | 2,990 | 1,251 | 18 | 13 | 44,827 | 2 | 2 | 2 | 33,394 | 1,171 | 882 |
| 合計 | 171,703 | 136,681 | 41,544 | 21,688 | 185 | 126 | 371,927 | 116 | 66 | 182 | 282,410 | 15,699 | 9,171 |

※家屋資産はJAG10型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|----|--------|----|--------|-----|------------|-----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|---|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|----|--------|----|--------|-----|------------|-----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|----|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|----|--------|----|--------|-----|------------|-----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|----|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|----|--------|----|--------|-----|------------|-----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|----|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | | |
|-----------------|--------|--------|-------|-----|---------|----|--------|----|--------|-----|------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------|-----|-----|----|-------|--------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 794 | 238 | 0 | 3,243 | 55,548 |
| 合計 | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 794 | 238 | 0 | 3,243 | 55,548 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|--------|--------|-------|-------|---------|----|---------|----|--------|-----|------------|-------|--------|-------------------|-------------------|-------|-----|----|--------|---------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 35,338 | 26,822 | 7,314 | 3,921 | 31 | 25 | 73,451 | 41 | 27 | 63 | 56,793 | 3,060 | 1,706 | 1,148 | 2,654 | 1,671 | 464 | 0 | 8,089 | 135,381 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17,253 | 15,632 | 1,848 | 956 | 14 | 10 | 35,713 | 2 | 2 | 2 | 26,615 | 952 | 992 | 656 | 1,648 | 974 | 286 | 0 | 3,862 | 66,192 |
| 合計 | 52,591 | 42,454 | 9,162 | 4,877 | 45 | 35 | 109,164 | 43 | 27 | 70 | 83,408 | 4,012 | 2,698 | 1,804 | 4,502 | 2,645 | 772 | 0 | 11,931 | 204,573 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|-----|---------|-----|--------|-----|------------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------|----|--------|---------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 40,452 | 30,474 | 8,377 | 4,542 | 38 | 31 | 84,014 | 44 | 29 | 73 | 64,794 | 3,448 | 1,908 | 1,282 | 3,190 | 1,889 | 564 | 0 | 9,089 | 157,980 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 1,941 | 67,485 | 21,148 | 10,880 | 89 | 61 | 17,917 | 36 | 23 | 61 | 13,953 | 7,788 | 4,316 | 2,626 | 6,942 | 4,202 | 1,627 | 0 | 20,329 | 332,482 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 138,904 | 115,630 | 31,924 | 16,691 | 143 | 103 | 303,800 | 100 | 58 | 158 | 231,067 | 12,868 | 7,552 | 4,743 | 12,235 | 7,183 | 2,361 | 0 | 4,216 | 72,982 |
| 合計 | 181,397 | 153,589 | 41,471 | 22,115 | 170 | 135 | 428,614 | 144 | 90 | 192 | 200,658 | 14,104 | 8,766 | 5,037 | 18,376 | 11,255 | 4,552 | 0 | 34,609 | 569,634 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | 国・地方公共団体に係る災害対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|-----|---------|-----|--------|-----|------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------|-------|----|--------|---------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 在庫 | 備蓄 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 50,883 | 36,315 | 10,783 | 6,299 | 52 | 40 | 104,382 | 55 | 35 | 90 | 80,484 | 4,288 | 2,287 | 1,491 | 3,778 | 2,282 | 734 | 0 | 11,063 | 196,019 |
| 下流右岸(9.4k~上流) | 1,980 | 3,449 | 295 | 119 | 0 | 0 | 2,753 | 16 | 6 | 22 | 3,179 | 339 | 256 | 131 | 387 | 22 | 42 | 0 | 781 | 6,735 |
| 上流左岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 90,625 | 76,459 | 25,828 | 12,900 | 104 | 68 | 205,984 | 41 | 24 | 65 | 154,880 | 9,197 | 5,063 | 2,984 | 8,047 | 4,763 | 2,084 | 0 | 24,091 | 385,020 |
| 合計 | 143,513 | 116,223 | 37,906 | 19,322 | 160 | 108 | 413,349 | 112 | 65 | 142 | 239,444 | 14,484 | 8,346 | 4,475 | 12,612 | 7,067 | 2,858 | 0 | 4,777 | 83,000 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|------------|----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|------------|----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|------------|----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|------------|----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | | |
|-----------------|--------|--------|-------|-----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------|-----|-----|----|-------|--------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 794 | 238 | 0 | 3,243 | 55,548 |
| 合計 | 14,823 | 12,748 | 1,614 | 814 | 10 | 8 | 30,017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,288 | 832 | 825 | 564 | 1,389 | 794 | 238 | 0 | 3,243 | 55,548 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|--------|--------|-------|-----|---------|-------|--------|-----|--------|--------|------------|-----|--------|-------------------|-------------------|-----|----|-------|--------|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17,253 | 15,632 | 1,843 | 956 | 14 | 10 | 35,713 | 2 | 2 | 26,615 | 952 | 992 | 656 | 1,648 | 974 | 288 | 0 | 3,862 | 66,192 | |
| 合計 | 17,253 | 15,632 | 1,843 | 956 | 14 | 10 | 35,713 | 2 | 2 | 26,615 | 992 | 992 | 656 | 1,648 | 974 | 288 | 0 | 3,862 | 66,192 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|-----|--------|---------|------------|-------|--------|-------------------|-------------------|-------|----|--------|---------|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 1,941 | 345 | 234 | 115 | 0 | 0 | 2,685 | 6 | 6 | 3,128 | 320 | 294 | 129 | 383 | 21 | 41 | 0 | 785 | 6,600 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 78,314 | 67,495 | 21,148 | 10,800 | 89 | 61 | 177,917 | 38 | 23 | 133,953 | 7,788 | 4,316 | 2,026 | 6,942 | 4,202 | 1,027 | 0 | 20,329 | 332,482 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 18,984 | 17,096 | 3,084 | 1,084 | 16 | 11 | 33,184 | 2 | 2 | 23,190 | 1,944 | 1,074 | 706 | 1,780 | 1,063 | 329 | 0 | 4,216 | 72,982 | |
| 合計 | 98,159 | 84,936 | 23,549 | 12,049 | 105 | 72 | 213,786 | 50 | 29 | 166,273 | 9,122 | 5,644 | 3,461 | 9,105 | 5,286 | 1,397 | 0 | 25,310 | 411,654 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | 国・地方公共団体に係る応急対策費用 | その他 | 小計 | 合計 | 備考 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|---------|-----|--------|---------|------------|-------|--------|-------------------|-------------------|-------|--------|---------|---------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 | 事業所資産 | 水稲 | 畑作物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 小計 | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 33,099 | 24,965 | 6,909 | 3,716 | 27 | 22 | 68,739 | 40 | 22 | 53,214 | 2,906 | 1,068 | 2,631 | 1,555 | 430 | 0 | 7,522 | 125,537 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 1,900 | 349 | 295 | 119 | 0 | 0 | 2,753 | 16 | 6 | 3,179 | 330 | 295 | 131 | 387 | 22 | 42 | 0 | 781 | 6,735 |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 90,625 | 76,459 | 25,823 | 12,900 | 104 | 68 | 205,984 | 41 | 24 | 154,880 | 9,197 | 5,063 | 2,984 | 4,763 | 2,084 | 0 | 24,091 | 385,020 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 21,556 | 19,599 | 2,990 | 1,251 | 18 | 13 | 44,827 | 2 | 2 | 33,394 | 1,171 | 1,205 | 782 | 1,987 | 1,221 | 392 | 0 | 4,777 | 83,000 |
| 合計 | 147,270 | 121,373 | 35,422 | 17,986 | 149 | 103 | 322,303 | 99 | 52 | 244,667 | 13,010 | 8,087 | 4,965 | 13,822 | 7,561 | 2,948 | 0 | 37,171 | 604,292 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|-----|----|------|----|-------------|----|--------|-----|--------|------------|------------|---|--------|---------------------------|------------------|----|----|----|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 136 | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 136 | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------|----|---------|-----|--------|------------|------------|-------|--------|---------------------------|------------------|-------|--------|---------|--|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 1,941 | 345 | 234 | 115 | 0 | 0 | 2,685 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 78,314 | 67,455 | 21,148 | 10,800 | 89 | 61 | 177,917 | 38 | 23 | 61 | 133,953 | 7,738 | 4,316 | 2,626 | 6,942 | 4,202 | 20,329 | 332,482 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 16,900 | 14,711 | 773 | 365 | 13 | 9 | 33,911 | 2 | 2 | 23 | 23,277 | 809 | 931 | 626 | 859 | 916 | 3,651 | 62,841 | |
| 合計 | 96,755 | 82,911 | 23,759 | 11,870 | 102 | 70 | 214,913 | 56 | 29 | 85 | 192,360 | 8,367 | 5,361 | 3,381 | 8,622 | 5,193 | 24,945 | 401,903 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 記述ブロック | 家庭 | | 家庭用品 | | 一般資産被害額 | | 農作物被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止損失 | 国・地方公共団体に 対する賠償請求 額 | その他 賠償請求 額 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|-------------|-----|---------|-----|--------|------------|------------|--------|--------|---------------------------|------------------|--------|-------|---------|-----------|
| | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 家屋 | 事業所資産 償却 | 在庫 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 被害額 | | | | | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 33,099 | 24,965 | 6,909 | 3,716 | 27 | 22 | 68,739 | 40 | 22 | 62 | 53,214 | 2,905 | 1,668 | 2,631 | 5,555 | 430 | 7,522 | 125,537 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 1,900 | 349 | 295 | 119 | 0 | 0 | 2,753 | 16 | 6 | 22 | 3,179 | 339 | 255 | 131 | 387 | 22 | 42 | 781 | 6,735 |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 90,625 | 76,459 | 25,828 | 12,900 | 104 | 68 | 205,984 | 41 | 24 | 65 | 154,880 | 9,197 | 5,063 | 3,984 | 8,047 | 4,763 | 2,084 | 24,091 | 385,020 |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 145,185 | 119,191 | 35,185 | 17,845 | 147 | 102 | 317,665 | 99 | 52 | 151 | 241,225 | 13,484 | 7,974 | 4,902 | 12,876 | 7,425 | 2,892 | 36,687 | 595,728 |
| 合計 | 270,809 | 221,860 | 68,921 | 34,380 | 280 | 194 | 613,001 | 186 | 103 | 200 | 452,393 | 24,525 | 14,706 | 13,520 | 27,265 | 14,680 | 5,446 | 70,141 | 1,113,020 |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|----|-----|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 136 | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 150 | 0 | 193 | 9 | 2 | 3 | 0 | 2 | 14 | 358 | |
| 合計 | 136 | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 150 | 0 | 193 | 9 | 2 | 3 | 0 | 2 | 14 | 358 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|----|-----|---------|-------|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 78 | 314 | 67 | 455 | 21 | 148 | 10,880 | 89 | 61 | 177 | 917 | 38 | 23 | 61 | 133,953 | 6,942 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 78 | 314 | 67 | 455 | 21 | 148 | 10,880 | 89 | 61 | 177 | 917 | 38 | 23 | 61 | 133,953 | 6,942 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

| 氾濫ブロック | 一般資産被害額 | | 農業被害額 | | 農作物被害額 | | 公共土木施設等被害額 | | 営業停止被害額 | | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | 小計 | その他 | 合計 | 備考 | |
|-----------------|---------|------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|-----|-----|---------|---------|--|
| | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | 農産物 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 施設等 | 営業停止 | 清掃労働代替活動 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | 事業所等公共団体に係る応急対策費用 | | | | | |
| 下流左岸(0.0k~9.2k) | 33 | 099 | 24 | 965 | 6 | 909 | 3 | 716 | 27 | 22 | 68 | 739 | 40 | 22 | 62 | 125,537 | |
| 上流左岸(9.4k~上流) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 下流右岸(0.0k~3.8k) | 90 | 625 | 76 | 459 | 25 | 828 | 12,900 | 104 | 68 | 205 | 984 | 41 | 24 | 65 | 154,880 | 9,197 | |
| 上流右岸(4.0k~上流) | 19 | 481 | 17 | 417 | 2 | 153 | 1,110 | 16 | 12 | 40 | 189 | 2 | 3 | 2 | 29,952 | 1,061 | |
| 合計 | 143 | 205 | 118 | 842 | 34 | 890 | 17,726 | 147 | 102 | 314 | 912 | 46 | 129 | 238 | 304,646 | 13,664 | |

※家屋資産はJAGI0型へ床面積ファイルを使用して算出

様式－4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額
(事業全体)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 87,325 | 94 | 87,231 | 43,616 | 0.013333 | 582 | 582 | |
| 1/80 | 0.012500 | 539,032 | 358 | 538,674 | 312,953 | 0.007500 | 2,347 | 2,929 | |
| 1/100 | 0.010000 | 597,045 | 395,303 | 201,742 | 370,208 | 0.002500 | 926 | 3,854 | |
| 1/150 | 0.006667 | 698,086 | 588,993 | 109,093 | 155,418 | 0.003333 | 518 | 4,372 | |

様式-4 年平均被害軽減期待額
(JR石手川橋梁改築完了)(H29年)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 87,325 | 87,325 | 0 | 0 | 0.013333 | 0 | 0 | |
| 1/80 | 0.012500 | 539,032 | 539,032 | 0 | 0 | 0.007500 | 0 | 0 | |
| 1/100 | 0.010000 | 597,045 | 597,045 | 0 | 0 | 0.002500 | 0 | 0 | |
| 1/150 | 0.006667 | 698,086 | 696,933 | 1,153 | 577 | 0.003333 | 2 | 2 | |

様式-4 年平均被害軽減期待額
(上記+下流右岸局所洗掘対策及び堤防漏水対策完了)(R8年)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 87,325 | 55,548 | 31,777 | 15,889 | 0.013333 | 212 | 212 | |
| 1/80 | 0.012500 | 539,032 | 204,573 | 334,459 | 183,118 | 0.007500 | 1,373 | 1,585 | |
| 1/100 | 0.010000 | 597,045 | 569,634 | 27,411 | 180,935 | 0.002500 | 452 | 2,038 | |
| 1/150 | 0.006667 | 696,933 | 670,774 | 26,159 | 26,785 | 0.003333 | 89 | 2,127 | |

様式-4 年平均被害軽減期待額
(上記+下流左岸局所洗掘対策及び堤防漏水対策完了時)(R15年)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 55,548 | 55,548 | 0 | 0 | 0.013333 | 0 | 0 | |
| 1/80 | 0.012500 | 204,573 | 66,192 | 138,381 | 69,191 | 0.007500 | 519 | 519 | |
| 1/100 | 0.010000 | 569,634 | 411,654 | 157,980 | 148,181 | 0.002500 | 370 | 889 | |
| 1/150 | 0.006667 | 670,774 | 604,292 | 66,482 | 112,231 | 0.003333 | 374 | 1263 | |

様式-4 年平均被害軽減期待額
(上記+上流右岸局所洗掘対策及び堤防漏水対策完了時)(R17年)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 55,548 | 94 | 55,454 | 27,727 | 0.013333 | 370 | 370 | |
| 1/80 | 0.012500 | 66,192 | 358 | 65,834 | 60,644 | 0.007500 | 455 | 825 | |
| 1/100 | 0.010000 | 411,654 | 401,903 | 9,751 | 37,793 | 0.002500 | 94 | 919 | |
| 1/150 | 0.006667 | 604,292 | 595,728 | 8,564 | 9,158 | 0.003333 | 31 | 950 | |

様式-4 年平均被害軽減期待額
(上記+上流左岸局所洗掘対策及び堤防漏水対策完了時)(R19年)

水系名:重信川水系 河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額 | | | 区間平均 被害額 ④ | 区間確率 ⑤ | 年平均 被害額 ④×⑤ | 年平均被害額の累計= 年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|----|
| | | 事業を実施 しない場合① | 事業を実施 した場合② | 軽減額 ③=①-② | | | | | |
| 1/2 | 0.500000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/10 | 0.100000 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0.400000 | 0 | 0 | |
| 1/20 | 0.050000 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0.050000 | 0 | 0 | |
| 1/30 | 0.033333 | 91 | 91 | 0 | 0 | 0.016667 | 0 | 0 | |
| 1/50 | 0.020000 | 94 | 94 | 0 | 0 | 0.013333 | 0 | 0 | |
| 1/80 | 0.012500 | 358 | 358 | 0 | 0 | 0.007500 | 0 | 0 | |
| 1/100 | 0.010000 | 401,903 | 395,303 | 6,600 | 3,300 | 0.002500 | 8 | 8 | |
| 1/150 | 0.006667 | 595,728 | 588,993 | 6,735 | 6,668 | 0.003333 | 22 | 30 | |

様式－5 費用対便益

様式-5

費用対便益(全体事業)

水系名:重信川

河川名:重信川、石手川

(単位:百万円)

| 年次 | 年度 | t | 割引率 4% | デフレクター | 便益(B) | | | 費用(C) | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | 経済的 内部 収益率 EIRR | | |
|-----------------------|-----|-------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|--------|------|
| | | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | | | | ③+④ | |
| | | | | | 便益 | 現在価値 ① | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | | 費用 | 現在価値 |
| 整備期間 30年 | H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | | |
| | H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | | |
| | H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | | |
| | H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | | |
| | H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | | |
| | H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | | |
| | H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | | |
| | H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | | |
| | H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | | |
| | H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | | |
| | H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | | |
| | H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | | |
| | R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | | |
| | R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | 622 | 598 | 6 | 6 | 628 | 604 | | | |
| | R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | 621 | 575 | 6 | 6 | 628 | 581 | | | |
| | R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | 619 | 551 | 7 | 6 | 626 | 557 | | | |
| | R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | 615 | 526 | 7 | 6 | 622 | 532 | | | |
| | R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | 615 | 505 | 8 | 6 | 622 | 511 | | | |
| | R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | 615 | 486 | 8 | 6 | 623 | 492 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,129 | 1,618 | | 615 | 467 | 8 | 6 | 623 | 473 | | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,129 | 1,556 | | 615 | 449 | 9 | 6 | 623 | 455 | | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,129 | 1,497 | | 615 | 432 | 9 | 6 | 624 | 438 | | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,129 | 1,439 | | 615 | 416 | 10 | 7 | 625 | 423 | | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,129 | 1,384 | | 615 | 400 | 10 | 7 | 625 | 407 | | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,129 | 1,330 | | 615 | 384 | 11 | 7 | 626 | 391 | | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,129 | 1,279 | | 615 | 370 | 12 | 7 | 626 | 377 | | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,392 | 1,957 | | 615 | 355 | 13 | 7 | 627 | 362 | | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,392 | 1,883 | | 615 | 341 | 13 | 7 | 628 | 348 | | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,342 | 2,318 | | 615 | 328 | 14 | 8 | 629 | 336 | | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,342 | 2,227 | | 483 | 248 | 15 | 8 | 498 | 256 | | | | |
| 施設完成後の 評価期間 50年 | R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,372 | 2,160 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| | R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,372 | 2,077 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| | R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,372 | 1,994 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| | R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,372 | 1,919 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| | R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,372 | 1,845 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| | R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,372 | 1,775 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| | R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,372 | 1,705 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| | R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,372 | 1,640 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| | R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,372 | 1,578 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| | R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,372 | 1,517 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| | R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,372 | 1,456 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| | R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,372 | 1,403 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| | R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,372 | 1,347 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| | R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,372 | 1,294 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,372 | 1,246 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,372 | 1,198 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,372 | 1,154 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,372 | 1,106 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,372 | 1,067 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,372 | 1,023 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| | R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,372 | 984 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,372 | 949 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,372 | 909 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,372 | 874 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,372 | 844 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,372 | 809 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,372 | 778 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,372 | 748 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,372 | 721 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| | R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,372 | 691 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,372 | 665 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,372 | 638 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,372 | 616 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,372 | 590 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,372 | 568 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,372 | 547 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,372 | 525 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,372 | 507 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,372 | 485 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,372 | 468 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,372 | 450 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,372 | 433 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| | R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,372 | 415 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,372 | 398 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,372 | 385 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,372 | 372 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,372 | 354 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,372 | 341 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,372 | 328 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,372 | 315 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | | | | | 66,717 | 71 | 66,788 | 18,517 | 18,743 | 966 | 330 | 19,483 | 19,073 | 3.50 | 47,715 | 9.10 |

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------------|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 30年 | H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | |
| | H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | |
| | H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | |
| | H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | |
| | H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | |
| | H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | |
| | H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | |
| | H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | |
| | H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | |
| | H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | |
| | H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | |
| | H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | |
| | R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | |
| | R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | 684 | 658 | 6 | 6 | 690 | 664 | | |
| | R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | 683 | 632 | 6 | 6 | 690 | 638 | | |
| | R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | 681 | 606 | 7 | 6 | 688 | 612 | | |
| | R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | 676 | 578 | 7 | 6 | 684 | 584 | | |
| | R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | 676 | 556 | 8 | 6 | 684 | 562 | | |
| | R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | 676 | 534 | 8 | 6 | 684 | 540 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,129 | 1,618 | | 676 | 514 | 8 | 6 | 684 | 520 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,129 | 1,556 | | 676 | 494 | 9 | 6 | 685 | 500 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,129 | 1,497 | | 676 | 475 | 9 | 6 | 686 | 481 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,129 | 1,439 | | 676 | 457 | 10 | 7 | 686 | 464 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,129 | 1,384 | | 676 | 440 | 10 | 7 | 687 | 447 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,129 | 1,330 | | 676 | 423 | 11 | 7 | 687 | 430 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,129 | 1,279 | | 676 | 406 | 12 | 7 | 688 | 413 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,392 | 1,957 | | 676 | 390 | 13 | 7 | 689 | 397 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,392 | 1,883 | | 676 | 375 | 13 | 7 | 690 | 382 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,342 | 2,318 | | 676 | 361 | 14 | 8 | 691 | 369 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,342 | 2,227 | | 531 | 273 | 15 | 8 | 546 | 281 | | | |
| 施設完成後の 評価期間 50年 | R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,372 | 2,160 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,372 | 2,077 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,372 | 1,994 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,372 | 1,919 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,372 | 1,845 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,372 | 1,775 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,372 | 1,705 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,372 | 1,640 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,372 | 1,578 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,372 | 1,517 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,372 | 1,456 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,372 | 1,403 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,372 | 1,347 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,372 | 1,294 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,372 | 1,246 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,372 | 1,198 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,372 | 1,154 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,372 | 1,106 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,372 | 1,067 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,372 | 1,023 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,372 | 984 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,372 | 949 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,372 | 909 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,372 | 874 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,372 | 844 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,372 | 809 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,372 | 778 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,372 | 748 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,372 | 721 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,372 | 691 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,372 | 665 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,372 | 638 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,372 | 616 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,372 | 590 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,372 | 568 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,372 | 547 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,372 | 525 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,372 | 507 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,372 | 485 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,372 | 468 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,372 | 450 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,372 | 433 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,372 | 415 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,372 | 398 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,372 | 385 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,372 | 372 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,372 | 354 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,372 | 341 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,372 | 328 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,372 | 315 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | | | | | 66,717 | 74 | 66,791 | 19,550 | 19,484 | 966 | 330 | 20,517 | 19,814 | 3.37 | 46,977 |

=B

=C

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | | 560 | 539 | 6 | 6 | 566 | 545 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | | 559 | 517 | 6 | 6 | 565 | 523 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | | 557 | 496 | 7 | 6 | 564 | 502 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | | 553 | 473 | 7 | 6 | 561 | 479 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | | 553 | 455 | 8 | 6 | 561 | 461 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | | 553 | 437 | 8 | 6 | 561 | 443 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,129 | 1,618 | | | 553 | 421 | 8 | 6 | 561 | 427 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,129 | 1,556 | | | 553 | 404 | 9 | 6 | 562 | 410 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,129 | 1,497 | | | 553 | 389 | 9 | 6 | 563 | 395 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,129 | 1,439 | | | 553 | 374 | 10 | 7 | 563 | 381 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,129 | 1,384 | | | 553 | 360 | 10 | 7 | 564 | 367 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,129 | 1,330 | | | 553 | 346 | 11 | 7 | 564 | 353 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,129 | 1,279 | | | 553 | 333 | 12 | 7 | 565 | 340 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,392 | 1,957 | | | 553 | 319 | 13 | 7 | 566 | 326 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,392 | 1,883 | | | 553 | 307 | 13 | 7 | 567 | 314 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,342 | 2,318 | | | 553 | 295 | 14 | 8 | 568 | 303 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,342 | 2,227 | | | 435 | 223 | 15 | 8 | 450 | 231 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,372 | 2,160 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,372 | 2,077 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,372 | 1,994 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,372 | 1,919 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,372 | 1,845 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,372 | 1,775 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,372 | 1,705 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,372 | 1,640 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,372 | 1,578 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,372 | 1,517 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,372 | 1,456 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,372 | 1,403 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,372 | 1,347 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,372 | 1,294 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,372 | 1,246 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,372 | 1,198 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,372 | 1,154 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,372 | 1,106 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,372 | 1,067 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,372 | 1,023 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,372 | 984 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,372 | 949 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,372 | 909 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,372 | 874 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,372 | 844 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,372 | 809 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,372 | 778 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,372 | 748 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,372 | 721 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,372 | 691 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,372 | 665 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,372 | 638 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,372 | 616 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,372 | 590 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,372 | 568 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,372 | 547 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,372 | 525 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,372 | 507 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,372 | 485 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,372 | 468 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,372 | 450 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,372 | 433 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,372 | 415 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,372 | 398 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,372 | 385 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,372 | 372 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,372 | 354 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,372 | 341 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,372 | 328 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,372 | 315 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| | | | | | 66,717 | 67 | 66,784 | 17,483 | 18,000 | 966 | 330 | 18,449 | 18,330 | 3.64 | 48,454 |

=B

=C

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------------|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 32年 | H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | |
| | H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | |
| | H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | |
| | H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | |
| | H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | |
| | H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | |
| | H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | |
| | H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | |
| | H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | |
| | H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | |
| | H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | |
| | H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | |
| | R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | |
| | R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | 557 | 535 | 6 | 6 | 563 | 541 | | |
| | R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | 556 | 514 | 6 | 6 | 562 | 520 | | |
| | R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | 555 | 493 | 7 | 6 | 561 | 499 | | |
| | R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | 552 | 472 | 7 | 6 | 559 | 478 | | |
| | R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | 550 | 452 | 7 | 6 | 558 | 458 | | |
| | R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | 550 | 435 | 8 | 6 | 558 | 441 | | |
| | R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,129 | 1,618 | | 550 | 418 | 8 | 6 | 558 | 424 | | |
| | R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,129 | 1,556 | | 550 | 402 | 9 | 6 | 559 | 408 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,129 | 1,497 | | 550 | 387 | 9 | 6 | 559 | 393 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,129 | 1,439 | | 550 | 372 | 9 | 6 | 559 | 378 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,129 | 1,384 | | 550 | 358 | 10 | 6 | 560 | 364 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,129 | 1,330 | | 550 | 344 | 10 | 6 | 560 | 350 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,129 | 1,279 | | 550 | 331 | 11 | 6 | 561 | 337 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,392 | 1,957 | | 550 | 317 | 11 | 6 | 561 | 323 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,392 | 1,883 | | 550 | 305 | 12 | 7 | 562 | 312 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,342 | 2,318 | | 550 | 294 | 13 | 7 | 563 | 301 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,342 | 2,227 | | 550 | 282 | 14 | 7 | 564 | 289 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,372 | 2,160 | | 536 | 265 | 14 | 7 | 551 | 272 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,372 | 2,077 | | 432 | 205 | 15 | 7 | 447 | 212 | | | |
| 施設完成後の 評価期間 50年 | R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,372 | 1,994 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,372 | 1,919 | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| | R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,372 | 1,845 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,372 | 1,775 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,372 | 1,705 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,372 | 1,640 | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| | R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,372 | 1,578 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,372 | 1,517 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,372 | 1,456 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,372 | 1,403 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,372 | 1,347 | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| | R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,372 | 1,294 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,372 | 1,246 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,372 | 1,198 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,372 | 1,154 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,372 | 1,106 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,372 | 1,067 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,372 | 1,023 | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| | R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,372 | 984 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| | R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,372 | 949 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| | R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,372 | 909 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,372 | 874 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,372 | 844 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,372 | 809 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,372 | 778 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,372 | 748 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,372 | 721 | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,372 | 691 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,372 | 665 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,372 | 638 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,372 | 616 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,372 | 590 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,372 | 568 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,372 | 547 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,372 | 525 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,372 | 507 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,372 | 485 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,372 | 468 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,372 | 450 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,372 | 433 | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,372 | 415 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,372 | 398 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,372 | 385 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,372 | 372 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,372 | 354 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,372 | 341 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,372 | 328 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,372 | 315 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R70 | 68 | 0.069 | 1.000 | 4,372 | 302 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R71 | 69 | 0.067 | 1.000 | 4,372 | 293 | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | | | | | 67,312 | 65 | 67,377 | 18,517 | 18,493 | 987 | 325 | 19,504 | 18,818 | 3.58 | 48,559 |

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | | 705 | 678 | 6 | 6 | 711 | 684 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | | 704 | 651 | 6 | 6 | 710 | 657 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | | 700 | 622 | 7 | 6 | 707 | 628 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | | 697 | 596 | 7 | 6 | 704 | 602 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | | 697 | 573 | 8 | 6 | 705 | 579 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | | 697 | 550 | 8 | 6 | 705 | 556 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,129 | 1,618 | | | 697 | 530 | 8 | 6 | 705 | 536 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,129 | 1,556 | | | 697 | 509 | 9 | 6 | 706 | 515 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,129 | 1,497 | | | 697 | 490 | 10 | 7 | 706 | 497 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,129 | 1,439 | | | 697 | 471 | 10 | 7 | 707 | 478 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,129 | 1,384 | | | 697 | 453 | 11 | 7 | 708 | 460 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,129 | 1,330 | | | 697 | 435 | 12 | 8 | 709 | 443 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,129 | 1,279 | | | 697 | 419 | 13 | 8 | 710 | 427 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,392 | 1,957 | | | 697 | 402 | 14 | 8 | 711 | 410 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,392 | 1,883 | | | 565 | 314 | 15 | 8 | 580 | 322 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,342 | 2,318 | | | | | 15 | 8 | 15 | 8 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,342 | 2,227 | | | | | 15 | 8 | 15 | 8 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,372 | 2,160 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,372 | 2,077 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,372 | 1,994 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,372 | 1,919 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,372 | 1,845 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,372 | 1,775 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,372 | 1,705 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,372 | 1,640 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,372 | 1,578 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,372 | 1,517 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,372 | 1,456 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,372 | 1,403 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,372 | 1,347 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,372 | 1,294 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,372 | 1,246 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,372 | 1,198 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,372 | 1,154 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,372 | 1,106 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,372 | 1,067 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,372 | 1,023 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,372 | 984 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,372 | 949 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,372 | 909 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,372 | 874 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,372 | 844 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,372 | 809 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,372 | 778 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,372 | 748 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,372 | 721 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,372 | 691 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,372 | 665 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,372 | 638 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,372 | 616 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,372 | 590 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,372 | 568 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,372 | 547 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,372 | 525 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,372 | 507 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,372 | 485 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,372 | 468 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,372 | 450 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,372 | 433 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,372 | 415 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,372 | 398 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,372 | 385 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,372 | 372 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,372 | 354 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,372 | 341 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| | | | | | 66,074 | 76 | 66,150 | 18,517 | 19,005 | 946 | 333 | 19,463 | 19,338 | 3.42 | 46,812 |

=B

=C

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | | |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|-------|--------------|--------------|------|--------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | | 622 | 598 | 6 | 6 | 628 | 604 | | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | | 621 | 575 | 6 | 6 | 628 | 581 | | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | | 619 | 551 | 7 | 6 | 626 | 557 | | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 2 | | | 615 | 526 | 7 | 6 | 622 | 532 | | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 2 | | | 615 | 505 | 8 | 6 | 622 | 511 | | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 2 | | | 615 | 486 | 8 | 6 | 623 | 492 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,327 | 1,769 | | | 615 | 467 | 8 | 6 | 623 | 473 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,327 | 1,701 | | | 615 | 449 | 9 | 6 | 623 | 455 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,327 | 1,636 | | | 615 | 432 | 9 | 6 | 624 | 438 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,327 | 1,573 | | | 615 | 416 | 10 | 7 | 625 | 423 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,327 | 1,513 | | | 615 | 400 | 10 | 7 | 625 | 407 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,327 | 1,455 | | | 615 | 384 | 11 | 7 | 626 | 391 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,327 | 1,399 | | | 615 | 370 | 12 | 7 | 626 | 377 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,710 | 2,141 | | | 615 | 355 | 13 | 7 | 627 | 362 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,710 | 2,059 | | | 615 | 341 | 13 | 7 | 628 | 348 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,749 | 2,536 | | | 615 | 328 | 14 | 8 | 629 | 336 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,749 | 2,436 | | | 483 | 248 | 15 | 8 | 498 | 256 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,782 | 2,362 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,782 | 2,271 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,782 | 2,181 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,782 | 2,099 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,782 | 2,018 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,782 | 1,941 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,782 | 1,865 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,782 | 1,793 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,782 | 1,726 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,782 | 1,659 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,782 | 1,592 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,782 | 1,535 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,782 | 1,473 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,782 | 1,415 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,782 | 1,363 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,782 | 1,310 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,782 | 1,262 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,782 | 1,210 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,782 | 1,167 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,782 | 1,119 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,782 | 1,076 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,782 | 1,038 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,782 | 995 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,782 | 956 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,782 | 923 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,782 | 885 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,782 | 851 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,782 | 818 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,782 | 789 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,782 | 756 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,782 | 727 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,782 | 698 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,782 | 674 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,782 | 646 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,782 | 622 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,782 | 598 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,782 | 574 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,782 | 555 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,782 | 531 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,782 | 512 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,782 | 493 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,782 | 473 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,782 | 454 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,782 | 435 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,782 | 421 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,782 | 406 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,782 | 387 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,782 | 373 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,782 | 359 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,782 | 344 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | | |
| | | | | | 72,966 | | 71 | 73,037 | 18,517 | 18,743 | 966 | 330 | 19,483 | 19,073 | 3.83 | 53,964 |

=B

=C

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------------|--------------|--------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | 0 | 0 | | | 403 | 714 | 0 | 0 | 403 | 714 | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | 0 | 0 | | | 542 | 952 | 1 | 1 | 542 | 953 | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | 0 | 0 | | | 503 | 849 | 1 | 2 | 504 | 851 | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | 0 | 0 | | | 335 | 532 | 2 | 3 | 336 | 535 | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | 0 | 0 | | | 1,809 | 2,785 | 2 | 2 | 1,810 | 2,787 | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | 0 | 0 | | | 671 | 971 | 3 | 5 | 674 | 976 | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | 0 | 0 | | | 474 | 640 | 4 | 5 | 478 | 645 | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | 0 | 0 | | | 594 | 764 | 4 | 6 | 598 | 770 | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | 0 | 0 | | | 512 | 633 | 5 | 6 | 517 | 639 | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | 0 | 0 | | | 394 | 458 | 5 | 6 | 399 | 464 | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | 2 | 2 | | | 428 | 463 | 5 | 5 | 433 | 468 | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | 2 | 2 | | | 914 | 950 | 5 | 5 | 919 | 955 | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | 2 | 2 | | | 601 | 601 | 6 | 6 | 606 | 607 | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | 2 | 2 | | | 622 | 598 | 6 | 6 | 628 | 604 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 2 | 2 | | | 621 | 575 | 6 | 6 | 628 | 581 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 2 | 2 | | | 619 | 551 | 7 | 6 | 626 | 557 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 2 | 1 | | | 615 | 526 | 7 | 6 | 622 | 532 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 2 | 1 | | | 615 | 505 | 8 | 6 | 622 | 511 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 2 | 1 | | | 615 | 486 | 8 | 6 | 623 | 492 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 1,930 | 1,467 | | | 615 | 467 | 8 | 6 | 623 | 473 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 1,930 | 1,411 | | | 615 | 449 | 9 | 6 | 623 | 455 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 1,930 | 1,357 | | | 615 | 432 | 9 | 6 | 624 | 438 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 1,930 | 1,305 | | | 615 | 416 | 10 | 7 | 625 | 423 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 1,930 | 1,255 | | | 615 | 400 | 10 | 7 | 625 | 407 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 1,930 | 1,206 | | | 615 | 384 | 11 | 7 | 626 | 391 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 1,930 | 1,160 | | | 615 | 370 | 12 | 7 | 626 | 377 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,075 | 1,774 | | | 615 | 355 | 13 | 7 | 627 | 362 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,075 | 1,706 | | | 615 | 341 | 13 | 7 | 628 | 348 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 3,935 | 2,101 | | | 615 | 328 | 14 | 8 | 629 | 336 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 3,935 | 2,019 | | | 483 | 248 | 15 | 8 | 498 | 256 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 3,962 | 1,957 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 3,962 | 1,882 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 3,962 | 1,807 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 3,962 | 1,740 | | | | | 15 | 7 | 15 | 7 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 3,962 | 1,672 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 3,962 | 1,609 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 3,962 | 1,545 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 3,962 | 1,486 | | | | | 15 | 6 | 15 | 6 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 3,962 | 1,430 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 3,962 | 1,375 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 3,962 | 1,320 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 3,962 | 1,272 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 3,962 | 1,220 | | | | | 15 | 5 | 15 | 5 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 3,962 | 1,173 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 3,962 | 1,129 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 3,962 | 1,086 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 3,962 | 1,046 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 3,962 | 1,003 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 3,962 | 967 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 3,962 | 927 | | | | | 15 | 4 | 15 | 4 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 3,962 | 892 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 3,962 | 860 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 3,962 | 824 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 3,962 | 792 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 3,962 | 765 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 3,962 | 733 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 3,962 | 705 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 3,962 | 678 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 3,962 | 654 | | | | | 15 | 3 | 15 | 3 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 3,962 | 626 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 3,962 | 602 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 3,962 | 579 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 3,962 | 559 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 3,962 | 535 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 3,962 | 515 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 3,962 | 495 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 3,962 | 475 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 3,962 | 460 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 3,962 | 440 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 3,962 | 424 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 3,962 | 408 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 3,962 | 392 | | | | | 15 | 2 | 15 | 2 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 3,962 | 376 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 3,962 | 361 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 3,962 | 349 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 3,962 | 337 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 3,962 | 321 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 3,962 | 309 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 3,962 | 297 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 3,962 | 285 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | | |
| | | | | | 60,470 | 71 | 60,541 | 18,517 | 18,743 | 966 | 330 | 19,483 | 19,073 | 3.17 | 41,468 |

=B

=C

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | 費用(C) | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | 経済的 内部 収益率 EIRR | | |
|-----|-----|-----------|--------|--------|-----------|-----------|----------|-------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------------------|-------|------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | | | | ③+④ | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | | 費用 | 現在価値 |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 622 | 598 | 0 | 0 | 622 | 598 | | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 621 | 575 | 0 | 0 | 622 | 575 | | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 619 | 551 | 1 | 1 | 620 | 552 | | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 526 | 1 | 1 | 616 | 527 | | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 505 | 2 | 1 | 616 | 506 | | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 486 | 2 | 2 | 617 | 488 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | 615 | 467 | 2 | 2 | 617 | 469 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | 615 | 449 | 3 | 2 | 617 | 451 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | 615 | 432 | 3 | 2 | 618 | 434 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | 615 | 416 | 4 | 3 | 619 | 419 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | 615 | 400 | 4 | 3 | 619 | 403 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | 615 | 384 | 5 | 3 | 620 | 387 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | 615 | 370 | 6 | 3 | 620 | 373 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,390 | 1,956 | | | 615 | 355 | 6 | 4 | 621 | 359 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,390 | 1,882 | | | 615 | 341 | 7 | 4 | 622 | 345 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,340 | 2,317 | | | 615 | 328 | 8 | 4 | 623 | 332 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,340 | 2,226 | | | 483 | 248 | 9 | 5 | 492 | 253 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,370 | 2,159 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,370 | 2,076 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,370 | 1,993 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,370 | 1,919 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,370 | 1,844 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,370 | 1,774 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,370 | 1,704 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,370 | 1,639 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,370 | 1,578 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,370 | 1,516 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,370 | 1,455 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,370 | 1,403 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,370 | 1,346 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,370 | 1,294 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,370 | 1,246 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,370 | 1,197 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,370 | 1,154 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,370 | 1,106 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,370 | 1,066 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,370 | 1,023 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,370 | 983 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,370 | 948 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,370 | 909 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,370 | 874 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,370 | 843 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,370 | 809 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,370 | 778 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,370 | 747 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,370 | 721 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,370 | 691 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,370 | 664 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,370 | 638 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,370 | 616 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,370 | 590 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,370 | 568 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,370 | 546 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,370 | 524 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,370 | 507 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,370 | 485 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,370 | 468 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,370 | 450 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,370 | 433 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,370 | 415 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,370 | 398 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,370 | 385 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,370 | 371 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,370 | 354 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,370 | 341 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,370 | 328 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,370 | 315 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| | | | | 66,665 | 60 | 66,725 | 10,338 | 7,431 | 522 | 143 | 10,860 | 7,574 | 8.81 | 59,151 | 26.51 | |

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|-----|--------|--------------|--------------|--------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 684 | 658 | 0 | 0 | 684 | 658 | | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 683 | 632 | 0 | 0 | 684 | 632 | | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 681 | 606 | 1 | 1 | 682 | 607 | | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 676 | 578 | 1 | 1 | 678 | 579 | | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 676 | 556 | 2 | 1 | 678 | 557 | | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 676 | 534 | 2 | 2 | 678 | 536 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | 676 | 514 | 2 | 2 | 678 | 516 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | 676 | 494 | 3 | 2 | 679 | 496 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | 676 | 475 | 3 | 2 | 679 | 477 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | 676 | 457 | 4 | 3 | 680 | 460 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | 676 | 440 | 4 | 3 | 681 | 443 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | 676 | 423 | 5 | 3 | 681 | 426 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | 676 | 406 | 6 | 3 | 682 | 409 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,390 | 1,956 | | | 676 | 390 | 6 | 4 | 683 | 394 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,390 | 1,882 | | | 676 | 375 | 7 | 4 | 684 | 379 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,340 | 2,317 | | | 676 | 361 | 8 | 4 | 685 | 365 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,340 | 2,226 | | | 531 | 273 | 9 | 5 | 540 | 278 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,370 | 2,159 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,370 | 2,076 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,370 | 1,993 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,370 | 1,919 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,370 | 1,844 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,370 | 1,774 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,370 | 1,704 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,370 | 1,639 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,370 | 1,578 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,370 | 1,516 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,370 | 1,455 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,370 | 1,403 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,370 | 1,346 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,370 | 1,294 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,370 | 1,246 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,370 | 1,197 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,370 | 1,154 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,370 | 1,106 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,370 | 1,066 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,370 | 1,023 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,370 | 983 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,370 | 948 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,370 | 909 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,370 | 874 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,370 | 843 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,370 | 809 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,370 | 778 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,370 | 747 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,370 | 721 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,370 | 691 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,370 | 664 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,370 | 638 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,370 | 616 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,370 | 590 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,370 | 568 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,370 | 546 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,370 | 524 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,370 | 507 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,370 | 485 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,370 | 468 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,370 | 450 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,370 | 433 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,370 | 415 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,370 | 398 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,370 | 385 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,370 | 371 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,370 | 354 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,370 | 341 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,370 | 328 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,370 | 315 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| | | | | | 66,665 | | 66 | 66,731 | 11,372 | 8,172 | 522 | 143 | 11,894 | 8,315 | 8.03 | 58,416 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|-------|--------|------|-----|-------|--------------|--------------|--------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 560 | 539 | 0 | 0 | 560 | 539 | | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 559 | 517 | 0 | 0 | 559 | 517 | | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 557 | 496 | 1 | 1 | 558 | 497 | | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 553 | 473 | 1 | 1 | 555 | 474 | | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 553 | 455 | 2 | 1 | 555 | 456 | | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 553 | 437 | 2 | 2 | 555 | 439 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | 553 | 421 | 2 | 2 | 555 | 423 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | 553 | 404 | 3 | 2 | 556 | 406 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | 553 | 389 | 3 | 2 | 557 | 391 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | 553 | 374 | 4 | 3 | 557 | 377 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | 553 | 360 | 4 | 3 | 558 | 363 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | 553 | 346 | 5 | 3 | 558 | 349 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | 553 | 333 | 6 | 3 | 559 | 336 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,390 | 1,956 | | | 553 | 319 | 6 | 4 | 560 | 323 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,390 | 1,882 | | | 553 | 307 | 7 | 4 | 561 | 311 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,340 | 2,317 | | | 553 | 295 | 8 | 4 | 562 | 299 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,340 | 2,226 | | | 435 | 223 | 9 | 5 | 444 | 228 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,370 | 2,159 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,370 | 2,076 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,370 | 1,993 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,370 | 1,919 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,370 | 1,844 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,370 | 1,774 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,370 | 1,704 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,370 | 1,639 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,370 | 1,578 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,370 | 1,516 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,370 | 1,455 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,370 | 1,403 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,370 | 1,346 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,370 | 1,294 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,370 | 1,246 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,370 | 1,197 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,370 | 1,154 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,370 | 1,106 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,370 | 1,066 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,370 | 1,023 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,370 | 983 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,370 | 948 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,370 | 909 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,370 | 874 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,370 | 843 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,370 | 809 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,370 | 778 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,370 | 747 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,370 | 721 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,370 | 691 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,370 | 664 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,370 | 638 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,370 | 616 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,370 | 590 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,370 | 568 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,370 | 546 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,370 | 524 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,370 | 507 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,370 | 485 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,370 | 468 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,370 | 450 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,370 | 433 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,370 | 415 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,370 | 398 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,370 | 385 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,370 | 371 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,370 | 354 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,370 | 341 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,370 | 328 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,370 | 315 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| | | | | | 66,665 | | 54 | 66,719 | 9,304 | 6,688 | 522 | 143 | 9,826 | 6,831 | 9.77 | 59,888 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|------|-----|--------|--------------|--------------|--------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 557 | 535 | 0 | 0 | 557 | 535 | | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 556 | 514 | 0 | 0 | 556 | 514 | | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 555 | 493 | 1 | 1 | 555 | 494 | | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 552 | 472 | 1 | 1 | 553 | 473 | | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 550 | 452 | 1 | 1 | 552 | 453 | | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 550 | 435 | 2 | 1 | 552 | 436 | | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | 550 | 418 | 2 | 2 | 552 | 420 | | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | 550 | 402 | 3 | 2 | 553 | 404 | | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | 550 | 387 | 3 | 2 | 553 | 389 | | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | 550 | 372 | 3 | 2 | 553 | 374 | | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | 550 | 358 | 4 | 2 | 554 | 360 | | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | 550 | 344 | 4 | 3 | 554 | 347 | | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | 550 | 331 | 5 | 3 | 555 | 334 | | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,390 | 1,956 | | | 550 | 317 | 5 | 3 | 555 | 320 | | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,390 | 1,882 | | | 550 | 305 | 6 | 3 | 556 | 308 | | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,340 | 2,317 | | | 550 | 294 | 7 | 4 | 557 | 298 | | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,340 | 2,226 | | | 550 | 282 | 8 | 4 | 558 | 286 | | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,370 | 2,159 | | | 536 | 265 | 8 | 4 | 545 | 269 | | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,370 | 2,076 | | | 432 | 205 | 9 | 4 | 441 | 209 | | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,370 | 1,993 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,370 | 1,919 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,370 | 1,844 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,370 | 1,774 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,370 | 1,704 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,370 | 1,639 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,370 | 1,578 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,370 | 1,516 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,370 | 1,455 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,370 | 1,403 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,370 | 1,346 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,370 | 1,294 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,370 | 1,246 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,370 | 1,197 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,370 | 1,154 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,370 | 1,106 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,370 | 1,066 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,370 | 1,023 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,370 | 983 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,370 | 948 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,370 | 909 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,370 | 874 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,370 | 843 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,370 | 809 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,370 | 778 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,370 | 747 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,370 | 721 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,370 | 691 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,370 | 664 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,370 | 638 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,370 | 616 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,370 | 590 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,370 | 568 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,370 | 546 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,370 | 524 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,370 | 507 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,370 | 485 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,370 | 468 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,370 | 450 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,370 | 433 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,370 | 415 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,370 | 398 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,370 | 385 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,370 | 371 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,370 | 354 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,370 | 341 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,370 | 328 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,370 | 315 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R70 | 68 | 0.069 | 1.000 | 4,370 | 302 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| R71 | 69 | 0.067 | 1.000 | 4,370 | 293 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | | |
| | | | | | 67,260 | | 55 | 67,315 | 10,338 | 7,181 | 530 | 138 | 10,869 | 7,319 | 9.20 | 59,996 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----|-----|-----------|--------|--------|-----------|-----------|----------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 705 | 678 | 0 | 0 | 705 | 678 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 704 | 651 | 0 | 0 | 704 | 651 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 700 | 622 | 1 | 1 | 701 | 623 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 697 | 596 | 1 | 1 | 698 | 597 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 697 | 573 | 2 | 2 | 699 | 575 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 697 | 550 | 2 | 2 | 699 | 552 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | 697 | 530 | 2 | 2 | 699 | 532 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | 697 | 509 | 3 | 2 | 700 | 511 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | 697 | 490 | 4 | 3 | 700 | 493 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | 697 | 471 | 4 | 3 | 701 | 474 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | 697 | 453 | 5 | 3 | 702 | 456 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | 697 | 435 | 6 | 4 | 703 | 439 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | 697 | 419 | 7 | 4 | 704 | 423 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,390 | 1,956 | | | 697 | 402 | 8 | 5 | 705 | 407 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,390 | 1,882 | | | 565 | 314 | 9 | 5 | 574 | 319 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,340 | 2,317 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,340 | 2,226 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,370 | 2,159 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,370 | 2,076 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,370 | 1,993 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,370 | 1,919 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,370 | 1,844 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,370 | 1,774 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,370 | 1,704 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,370 | 1,639 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,370 | 1,578 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,370 | 1,516 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,370 | 1,455 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,370 | 1,403 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,370 | 1,346 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,370 | 1,294 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,370 | 1,246 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,370 | 1,197 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,370 | 1,154 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,370 | 1,106 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,370 | 1,066 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,370 | 1,023 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,370 | 983 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,370 | 948 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,370 | 909 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,370 | 874 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,370 | 843 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,370 | 809 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,370 | 778 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,370 | 747 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,370 | 721 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,370 | 691 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,370 | 664 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,370 | 638 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,370 | 616 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,370 | 590 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,370 | 568 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,370 | 546 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,370 | 524 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,370 | 507 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,370 | 485 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,370 | 468 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,370 | 450 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,370 | 433 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,370 | 415 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,370 | 398 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,370 | 385 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,370 | 371 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,370 | 354 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,370 | 341 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| | | | | 66,022 | | 65 | 66,087 | 10,338 | 7,693 | 514 | 148 | 10,852 | 7,841 | 8.43 | 58,246 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 622 | 598 | 0 | 0 | 622 | 598 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 621 | 575 | 0 | 0 | 622 | 575 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 619 | 551 | 1 | 1 | 620 | 552 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 526 | 1 | 1 | 616 | 527 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 505 | 2 | 1 | 616 | 506 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 486 | 2 | 2 | 617 | 488 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,325 | 1,767 | | | 615 | 467 | 2 | 2 | 617 | 469 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,325 | 1,700 | | | 615 | 449 | 3 | 2 | 617 | 451 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,325 | 1,635 | | | 615 | 432 | 3 | 2 | 618 | 434 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,325 | 1,572 | | | 615 | 416 | 4 | 3 | 619 | 419 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,325 | 1,511 | | | 615 | 400 | 4 | 3 | 619 | 403 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,325 | 1,453 | | | 615 | 384 | 5 | 3 | 620 | 387 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,325 | 1,397 | | | 615 | 370 | 6 | 3 | 620 | 373 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,708 | 2,139 | | | 615 | 355 | 6 | 4 | 621 | 359 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,708 | 2,058 | | | 615 | 341 | 7 | 4 | 622 | 345 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 4,747 | 2,535 | | | 615 | 328 | 8 | 4 | 623 | 332 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 4,747 | 2,435 | | | 483 | 248 | 9 | 5 | 492 | 253 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 4,780 | 2,361 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 4,780 | 2,270 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 4,780 | 2,180 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 4,780 | 2,098 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 4,780 | 2,017 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 4,780 | 1,941 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 4,780 | 1,864 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 4,780 | 1,792 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 4,780 | 1,726 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 4,780 | 1,659 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 4,780 | 1,592 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 4,780 | 1,534 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 4,780 | 1,472 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 4,780 | 1,415 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 4,780 | 1,362 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 4,780 | 1,310 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 4,780 | 1,262 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 4,780 | 1,209 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 4,780 | 1,166 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 4,780 | 1,118 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 4,780 | 1,075 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 4,780 | 1,037 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 4,780 | 994 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 4,780 | 956 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 4,780 | 923 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 4,780 | 884 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 4,780 | 851 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 4,780 | 817 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 4,780 | 789 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 4,780 | 755 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 4,780 | 727 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 4,780 | 698 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 4,780 | 674 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 4,780 | 645 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 4,780 | 621 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 4,780 | 597 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 4,780 | 574 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 4,780 | 554 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 4,780 | 531 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 4,780 | 511 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 4,780 | 492 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 4,780 | 473 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 4,780 | 454 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 4,780 | 435 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 4,780 | 421 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 4,780 | 406 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 4,780 | 387 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 4,780 | 373 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 4,780 | 358 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 4,780 | 344 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| | | | | | 72,906 | 60 | 72,966 | 10,338 | 7,431 | 522 | 143 | 10,860 | 7,574 | 9.63 | 65,392 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| | | | | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | |
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | |
| H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | |
| H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | |
| H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | |
| H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | |
| H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | |
| H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | |
| H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | |
| H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1 | 0.962 | 1.000 | | | | | 622 | 598 | 0 | 0 | 622 | 598 | | |
| R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | 0 | 0 | | | 621 | 575 | 0 | 0 | 622 | 575 | | |
| R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | 0 | 0 | | | 619 | 551 | 1 | 1 | 620 | 552 | | |
| R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 526 | 1 | 1 | 616 | 527 | | |
| R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 505 | 2 | 1 | 616 | 506 | | |
| R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | 0 | 0 | | | 615 | 486 | 2 | 2 | 617 | 488 | | |
| R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 1,928 | 1,466 | | | 615 | 467 | 2 | 2 | 617 | 469 | | |
| R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 1,928 | 1,410 | | | 615 | 449 | 3 | 2 | 617 | 451 | | |
| R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 1,928 | 1,356 | | | 615 | 432 | 3 | 2 | 618 | 434 | | |
| R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 1,928 | 1,304 | | | 615 | 416 | 4 | 3 | 619 | 419 | | |
| R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 1,928 | 1,254 | | | 615 | 400 | 4 | 3 | 619 | 403 | | |
| R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 1,928 | 1,205 | | | 615 | 384 | 5 | 3 | 620 | 387 | | |
| R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 1,928 | 1,159 | | | 615 | 370 | 6 | 3 | 620 | 373 | | |
| R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 3,073 | 1,773 | | | 615 | 355 | 6 | 4 | 621 | 359 | | |
| R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 3,073 | 1,705 | | | 615 | 341 | 7 | 4 | 622 | 345 | | |
| R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 3,933 | 2,100 | | | 615 | 328 | 8 | 4 | 623 | 332 | | |
| R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 3,933 | 2,018 | | | 483 | 248 | 9 | 5 | 492 | 253 | | |
| R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 3,961 | 1,957 | | | | | 9 | 5 | 9 | 5 | | |
| R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 3,961 | 1,881 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 3,961 | 1,806 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 3,961 | 1,739 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 3,961 | 1,671 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 3,961 | 1,608 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 3,961 | 1,545 | | | | | 9 | 4 | 9 | 4 | | |
| R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 3,961 | 1,485 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 3,961 | 1,430 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 3,961 | 1,374 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 3,961 | 1,319 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 3,961 | 1,271 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 3,961 | 1,220 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 3,961 | 1,172 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 3,961 | 1,129 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 3,961 | 1,085 | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | | |
| R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 3,961 | 1,046 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 3,961 | 1,002 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 3,961 | 966 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 3,961 | 927 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 3,961 | 891 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 3,961 | 859 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 3,961 | 824 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 3,961 | 792 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 3,961 | 764 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 3,961 | 733 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 3,961 | 705 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 3,961 | 677 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 3,961 | 654 | | | | | 9 | 2 | 9 | 2 | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 3,961 | 626 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 3,961 | 602 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 3,961 | 578 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 3,961 | 558 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 3,961 | 535 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 3,961 | 515 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 3,961 | 495 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 3,961 | 475 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 3,961 | 459 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 3,961 | 440 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R59 | 57 | 0.107 | 1.000 | 3,961 | 424 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R60 | 58 | 0.103 | 1.000 | 3,961 | 408 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R61 | 59 | 0.099 | 1.000 | 3,961 | 392 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R62 | 60 | 0.095 | 1.000 | 3,961 | 376 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R63 | 61 | 0.091 | 1.000 | 3,961 | 360 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R64 | 62 | 0.088 | 1.000 | 3,961 | 349 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R65 | 63 | 0.085 | 1.000 | 3,961 | 337 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R66 | 64 | 0.081 | 1.000 | 3,961 | 321 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R67 | 65 | 0.078 | 1.000 | 3,961 | 309 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R68 | 66 | 0.075 | 1.000 | 3,961 | 297 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| R69 | 67 | 0.072 | 1.000 | 3,961 | 285 | | | | | 9 | 1 | 9 | 1 | | |
| | | | | | 60,423 | 60 | 60,483 | 10,338 | 7,431 | 522 | 143 | 10,860 | 7,574 | 7.99 | 52,909 |

=B

=C

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度から整備期間+50年を対象とする

様式-5

費用対便益(当面事業)

水系名:重信川 河川名:重信川、石手川

(百万円)

| 年次 | t | 割引率 4% | デフレーター | 便益(B) | | | 費用(C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | 経済的 内部 収益率 EIRR | |
|-----------------------------------|-----|-----------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-------|-------|--------|------|-------|--------------|--------------|--------------------------|-------|
| | | | | 便益 | 現在価値 ① | 残存価値 ② | 計 ①+② | 建設費③ | | 維持管理費④ | | ③+④ | | | | |
| | | | | | | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | | 現在価値 |
| | H20 | -12 | 1.601 | 1.106 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -11 | 1.539 | 1.142 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | -10 | 1.480 | 1.141 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | -9 | 1.423 | 1.118 | | | | | | | | | | | | |
| | H24 | -8 | 1.369 | 1.125 | | | | | | | | | | | | |
| | H25 | -7 | 1.316 | 1.100 | | | | | | | | | | | | |
| | H26 | -6 | 1.265 | 1.067 | | | | | | | | | | | | |
| | H27 | -5 | 1.217 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| | H28 | -4 | 1.170 | 1.057 | | | | | | | | | | | | |
| | H29 | -3 | 1.125 | 1.032 | | | | | | | | | | | | |
| | H30 | -2 | 1.082 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| | H31 | -1 | 1.040 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| | R2 | 0 | 1.000 | 1.000 | | | | | | | | | | | | |
| 整備 期間 6年 | R3 | 1 | 0.982 | 1.000 | | | | 622 | 598 | 0 | 0 | 622 | 598 | | | |
| | R4 | 2 | 0.925 | 1.000 | | | | 621 | 575 | 0 | 0 | 622 | 575 | | | |
| | R5 | 3 | 0.889 | 1.000 | | | | 619 | 551 | 1 | 1 | 620 | 552 | | | |
| | R6 | 4 | 0.855 | 1.000 | | | | 615 | 526 | 1 | 1 | 616 | 527 | | | |
| | R7 | 5 | 0.822 | 1.000 | | | | 615 | 505 | 2 | 1 | 616 | 506 | | | |
| | R8 | 6 | 0.790 | 1.000 | | | | 615 | 486 | 2 | 2 | 617 | 488 | | | |
| 施設 完成 後の 評価 期間 50年 | R9 | 7 | 0.760 | 1.000 | 2,127 | 1,616 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | R10 | 8 | 0.731 | 1.000 | 2,127 | 1,555 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | R11 | 9 | 0.703 | 1.000 | 2,127 | 1,495 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R12 | 10 | 0.676 | 1.000 | 2,127 | 1,438 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R13 | 11 | 0.650 | 1.000 | 2,127 | 1,382 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R14 | 12 | 0.625 | 1.000 | 2,127 | 1,329 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R15 | 13 | 0.601 | 1.000 | 2,127 | 1,278 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R16 | 14 | 0.577 | 1.000 | 2,127 | 1,227 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R17 | 15 | 0.555 | 1.000 | 2,127 | 1,180 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R18 | 16 | 0.534 | 1.000 | 2,127 | 1,136 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R19 | 17 | 0.513 | 1.000 | 2,127 | 1,091 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R20 | 18 | 0.494 | 1.000 | 2,127 | 1,051 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R21 | 19 | 0.475 | 1.000 | 2,127 | 1,010 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R22 | 20 | 0.456 | 1.000 | 2,127 | 970 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R23 | 21 | 0.439 | 1.000 | 2,127 | 934 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R24 | 22 | 0.422 | 1.000 | 2,127 | 898 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R25 | 23 | 0.406 | 1.000 | 2,127 | 863 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R26 | 24 | 0.390 | 1.000 | 2,127 | 829 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R27 | 25 | 0.375 | 1.000 | 2,127 | 798 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R28 | 26 | 0.361 | 1.000 | 2,127 | 768 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R29 | 27 | 0.347 | 1.000 | 2,127 | 738 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R30 | 28 | 0.333 | 1.000 | 2,127 | 708 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R31 | 29 | 0.321 | 1.000 | 2,127 | 683 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R32 | 30 | 0.308 | 1.000 | 2,127 | 655 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R33 | 31 | 0.296 | 1.000 | 2,127 | 630 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R34 | 32 | 0.285 | 1.000 | 2,127 | 606 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R35 | 33 | 0.274 | 1.000 | 2,127 | 583 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R36 | 34 | 0.264 | 1.000 | 2,127 | 561 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R37 | 35 | 0.253 | 1.000 | 2,127 | 538 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R38 | 36 | 0.244 | 1.000 | 2,127 | 519 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | R39 | 37 | 0.234 | 1.000 | 2,127 | 498 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R40 | 38 | 0.225 | 1.000 | 2,127 | 479 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R41 | 39 | 0.217 | 1.000 | 2,127 | 462 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R42 | 40 | 0.208 | 1.000 | 2,127 | 442 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R43 | 41 | 0.200 | 1.000 | 2,127 | 425 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R44 | 42 | 0.193 | 1.000 | 2,127 | 410 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R45 | 43 | 0.185 | 1.000 | 2,127 | 393 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | R46 | 44 | 0.178 | 1.000 | 2,127 | 379 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | |
| R47 | 45 | 0.171 | 1.000 | 2,127 | 364 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R48 | 46 | 0.165 | 1.000 | 2,127 | 351 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R49 | 47 | 0.158 | 1.000 | 2,127 | 336 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R50 | 48 | 0.152 | 1.000 | 2,127 | 323 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R51 | 49 | 0.146 | 1.000 | 2,127 | 311 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R52 | 50 | 0.141 | 1.000 | 2,127 | 300 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R53 | 51 | 0.135 | 1.000 | 2,127 | 287 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R54 | 52 | 0.130 | 1.000 | 2,127 | 276 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R55 | 53 | 0.125 | 1.000 | 2,127 | 266 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R56 | 54 | 0.120 | 1.000 | 2,127 | 255 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R57 | 55 | 0.116 | 1.000 | 2,127 | 247 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| R58 | 56 | 0.111 | 1.000 | 2,127 | 236 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | | | | 36,109 | 44 | 36,153 | 3,707 | 3,241 | 112 | 37 | 3,819 | 3,278 | 11.03 | 32,875 | 28.16 |
| | | | | | | | =B | | | | | =C | | | | |

様式－6 事業費の内訳書

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 重信川水系直轄河川改修事業(全体事業費) |
|-----|----------------------|

| | | |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R2 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|----------|-------|------------|----|--------|-------------|---------|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 12,130 | |
| | 本工事費 | | 式 | 1 | 11,220 | |
| | | 築堤 | m | 80 | 27 | 井門地先 |
| | | 護岸 | m | 80 | 73 | 井門地先 |
| | | 弱小堤補強盛土 | m | 300 | 174 | 余土・市坪箇所 |
| | | 堤防質的整備 | km | 5.9 | 3,171 | 局所洗掘対策 |
| | | 堤防質的整備 | km | 14.8 | 7,656 | 浸透対策 |
| | | 危機管理対策 | 式 | 1 | 92 | |
| | | 危機管理型ハード対策 | km | 1.1 | 27 | |
| | 付帯工事費 | | 式 | | 910 | |
| | 鉄道橋 | 箇所 | 1 | 910 | JR石手川橋梁 | |
| 用地費及び補償費 | | 式 | 1 | 280 | | |
| | 用地費 | 式 | 1 | 214 | | |
| | 補償費 | 式 | 1 | 66 | | |
| 間接経費等 | | | | 4,385 | 測量設計、事業車両費等 | |
| 工事諸費 | | | | 3,027 | 人件費、消耗品費等 | |
| 事業費 計 | | | | 19,822 | 消費税含む | |
| 維持管理費 | | 式 | | 1,024 | 消費税含む | |

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|---------------------|
| 事業名 | 重信川水系直轄河川改修事業(残事業費) |
|-----|---------------------|

| | | |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R2 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|----------|------|------------|----|------|-------------|-------------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 6,887 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 6,887 | |
| | | 築堤 | m | | | | |
| | | 護岸 | m | | | | |
| | | 弱小堤補強盛土 | m | | | | |
| | | 堤防質的整備 | km | 12.7 | 6,887 | | |
| | | 危機管理対策 | 式 | | | | |
| | | 危機管理型ハード対策 | km | | | | |
| 付帯工事費 | | | 式 | | 0 | | |
| | 鉄道橋 | 箇所 | | | | | |
| 用地費及び補償費 | | | 式 | 1 | 200 | | |
| | 用地費 | | 式 | 1 | 155 | | |
| | 補償費 | | 式 | | 45 | | |
| 間接経費等 | | | | | 2,339 | 測量設計、事業車両費等 | |
| 工事諸費 | | | | | 1,751 | 人件費、消耗品費等 | |
| 事業費 計 | | | | | 11,177 | 消費税含む | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|-----|-------|
| 維持管理費 | 式 | | | 551 | 消費税含む |
|-------|---|--|--|-----|-------|

様式－7 チェックシート

費用便益分析チェックシート

事業名: 重信川直轄河川改修事業

記入日: 令和2年10月

| 項 目 | | チェック欄 | 内 容 | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------|
| 共通事項 | 基準年度 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年度 | |
| | 評価対象期間 | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成20年～令和69年 (整備期間平成20年～令和19年) | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和3年～令和69年 | |
| 氾濫原の資産等 | 人口・世帯数 | <input checked="" type="checkbox"/> | 国勢調査平成27年版 | |
| | 産業分類別従業者数 | <input checked="" type="checkbox"/> | 経済センサス基礎調査平成26年版 | |
| | 農漁家数 | <input checked="" type="checkbox"/> | 国勢調査平成27年版 | |
| | 延床面積 | <input checked="" type="checkbox"/> | メッシュデータ平成22年版 (財)日本建設情報総合センター | |
| | 水田・畑面積 | <input checked="" type="checkbox"/> | 国土数値情報 平成28年版 (土地利用細分メッシュデータ) 国土交通省国土政策局国土情報課 | |
| | 資産評価単価 | 家屋1㎡評価額 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 |
| | | 家庭用品評価額 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 |
| | | 事業所償却・在庫資産 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 |
| | | 農漁家償却・在庫資産 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 |
| | | 農作物価格 | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 |
| 被害率 | <input checked="" type="checkbox"/> | 「治水経済調査マニュアル(案)令和2年4月」P47～P54記載の被害率を適用しているか | | |
| 原単価 | <input checked="" type="checkbox"/> | 「治水経済調査マニュアル(案)令和2年4月各種資産及びデフレーター」記載の原単価を適用しているか | | |
| 量不の特 便定容 | 算定方法 | <input checked="" type="checkbox"/> | 代替法により算定しているか <small>代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること</small> | |
| | 計上方法 | <input checked="" type="checkbox"/> | 代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか | |
| 算定条件 | 社会的割引率 | <input checked="" type="checkbox"/> | 費用について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | 便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか | |
| | デフレーター | <input checked="" type="checkbox"/> | 令和2年4月版 | |
| | 感度分析 | <input checked="" type="checkbox"/> | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残事業費(基準年度の翌年度以降の事業費)±10%の感度分析を行っているか | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか | | |
| その他 | [上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること] | | | |