



No. 6 - 1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第1回

大戸川ダム建設事業

【再評価】

令和8年6月
近畿地方整備局

目 次

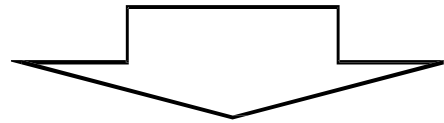
はじめに

1. 河川とその流域の概要
2. 大戸川ダム建設事業の概要
3. 事業の必要性等に関する視点
 - 1) 事業を巡る社会情勢等の変化
 - 2) 事業の投資効果
 - 3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針（原案）

今回、事業再評価を実施する理由

■再評価実施後一定期間が経過した時点で継続中の事業

○「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1(4)「再評価実施後一定期間が経過している事業」に該当



大戸川ダム建設事業は、前回再評価（令和3年度）以降、5年が経過したため、再評価を実施。

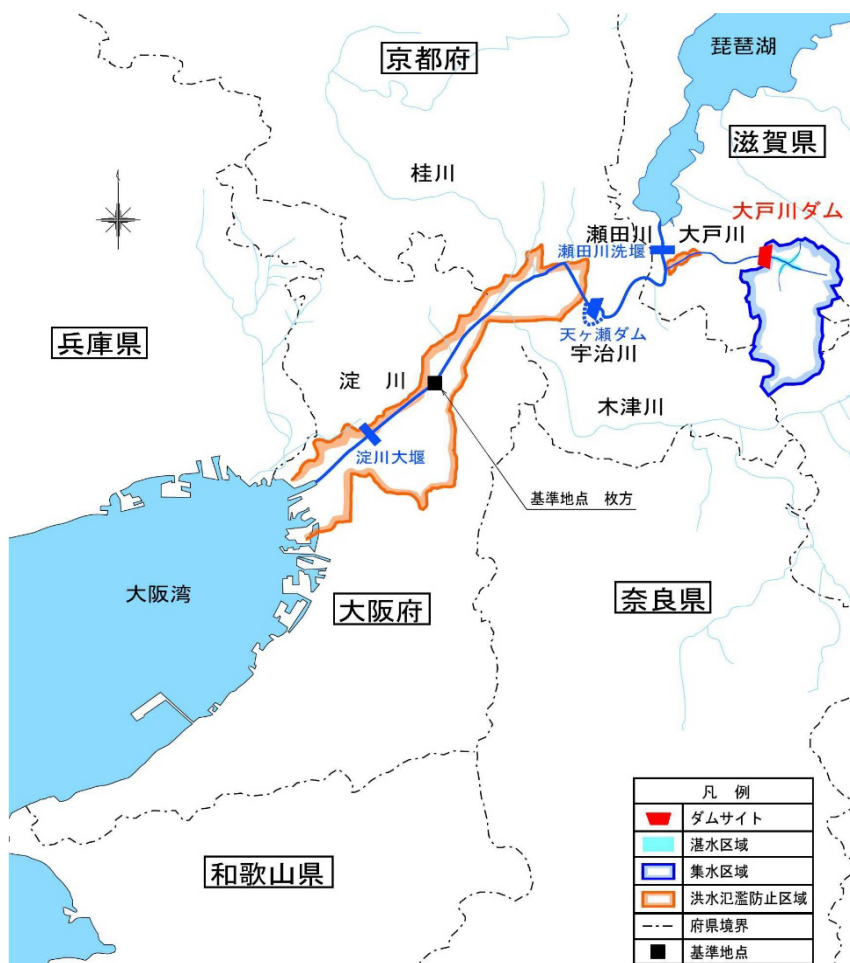
※今後、ダム本体の基本構造の決定を踏まえ、ダムの詳細設計等の精査を進め、事業費・事業期間を検討し適時・適切に事業の再評価を実施する方針

1. 河川とその流域の概要

1. 河川とその流域の概要 (流域の概要)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- ◆ 信楽山地の高旗山(標高710m)を源とする大戸川は、甲賀市信楽町から大津市南部を流下して瀬田川に合流する、流域面積190km²、流路延長38kmの一級河川。瀬田川は、天ヶ瀬ダムで宇治川と名前を変え、やがて桂川、木津川と合わせて淀川となる。
- ◆ 淀川流域は、三重、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良の2府4県にまたがり、流域内人口は1,237万人※であり、下流部に大阪市、中流部に京都市やその他数多くの衛星都市をかかえ、関西地方の社会、経済、文化の基盤をなしており、古くから我が国の政治経済の中心として栄え、人々の生活・文化を育んできた。(※流域内人口は「R2国勢調査」を基に集計)



2. 大戸川ダム建設事業の概要

2. 大戸川ダム建設事業の概要(大戸川ダムの諸元)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- ◆ 大戸川ダム地点の計画高水流量 1,350m³/s のうち 1,070m³/s の洪水調節を行い、大戸川沿川の洪水被害を軽減し、既存ダム群と一体となった洪水調節により宇治川・淀川の洪水被害の軽減を図る。

○ダムの諸元

建設位置

- (左岸) : 滋賀県大津市上田上牧町
- (右岸) : 滋賀県大津市上田上桐生町

ダム型式 : 重力式コンクリートダム

堤高 : 約67.5m

堤頂長 : 約200m

洪水調節容量 : 約21,900千m³

○ダムの目的

大戸川・宇治川・淀川の洪水調節

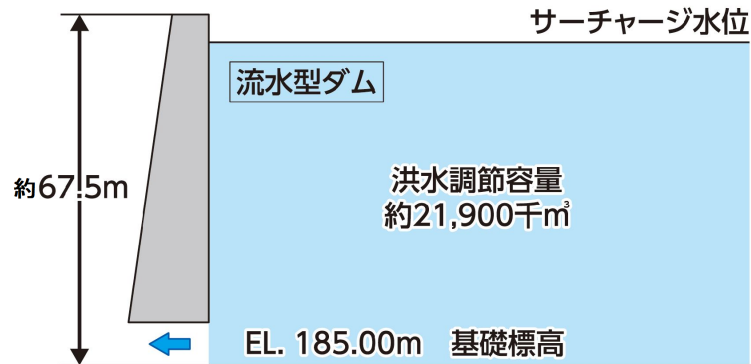
○総事業費

約 1,163億円 (令和3年度再評価時点より変更なし)

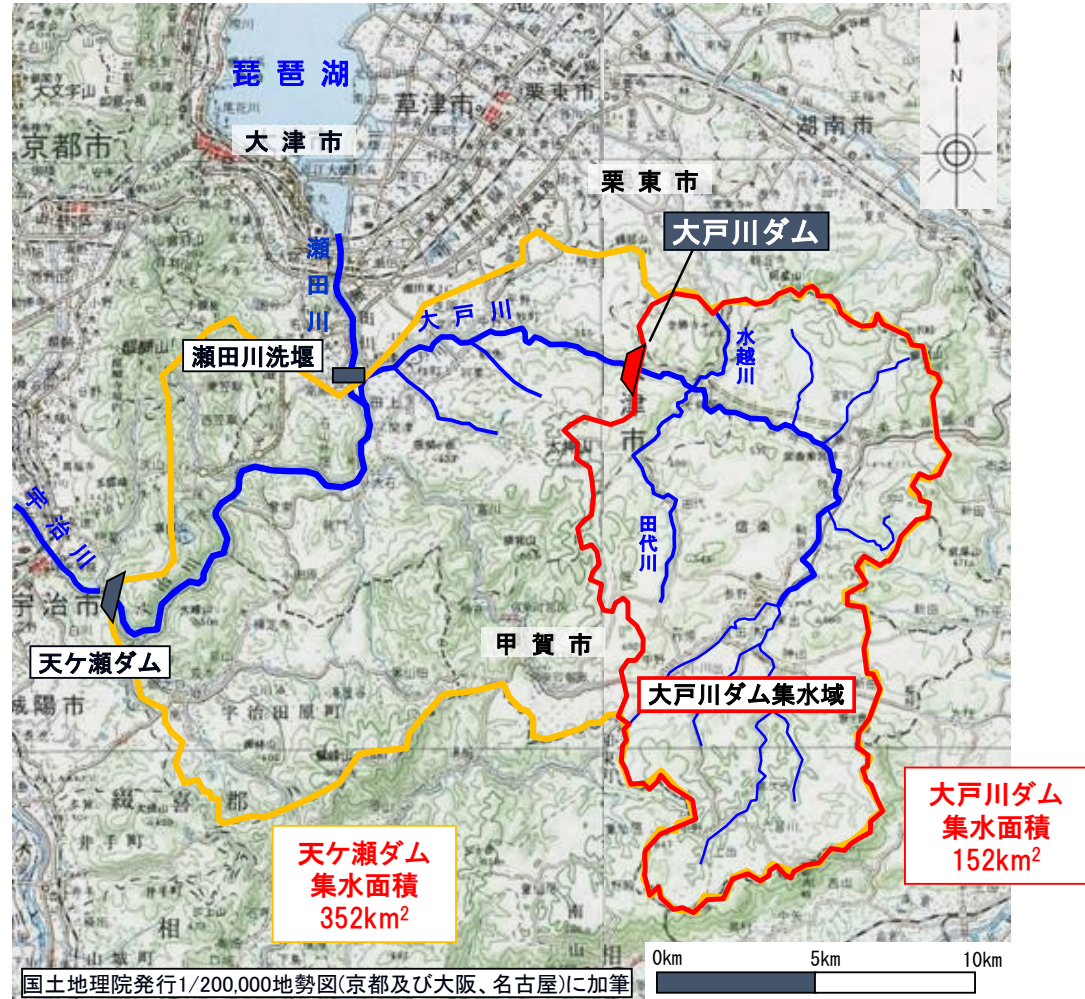
○事業工期

令和15年度 (令和3年度再評価時点より変更なし)

◆貯水池容量配分図



※大戸川ダムは、常時水を貯める必要のない洪水調節専用のダム(流水型ダム)である。
 ※諸元は現段階のものであり、今後の調査・設計の進捗により変更することがある。
 ※サーチャージ水位及び堆砂容量は精査中である。



大戸川ダム流域図

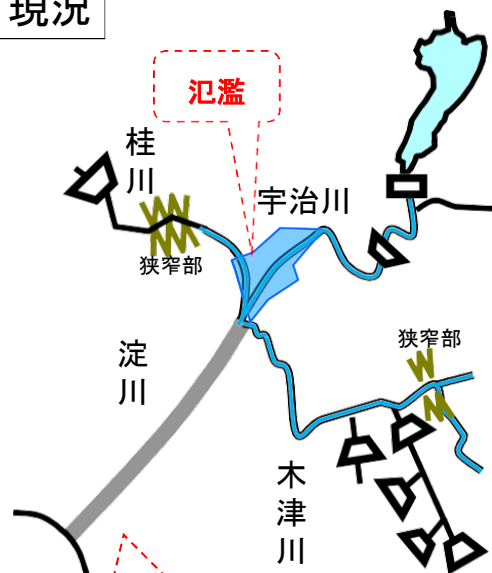
2. 大戸川ダム建設事業の概要 (河川整備計画における淀川ダム群の役割)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- ◆ 川上ダム・天ヶ瀬ダム再開発事業・大戸川ダムは、桂川などの中上流部の河川改修（掘削等）を実施しても、下流部（淀川）で計画高水位を超過することがないように、既存ダム群と一体となって洪水調節を行い、下流部での水位を抑制します。

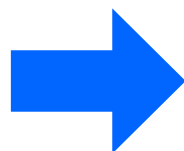
(河川整備基本方針規模の洪水が発生した場合)

現況

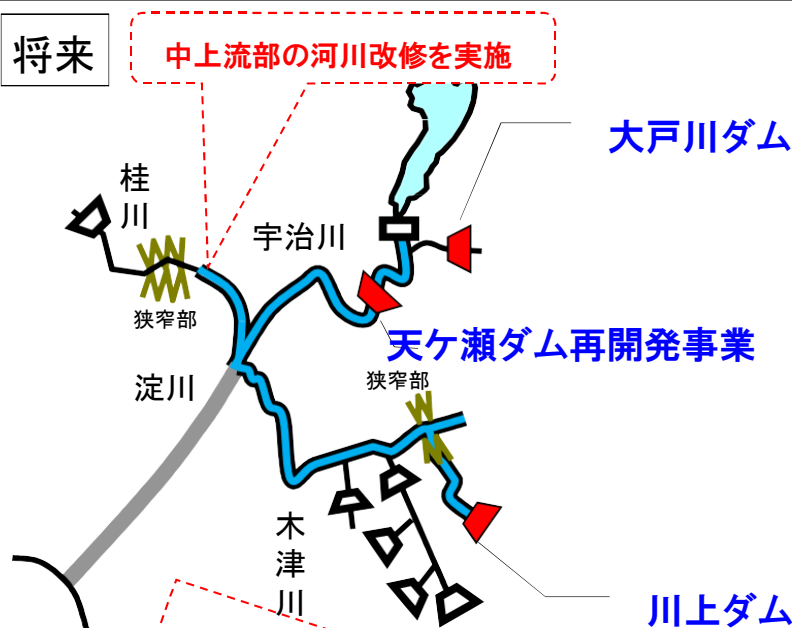


基本方針規模の洪水が発生した場合、中上流部で氾濫するため、**下流部では計画高水位を超えない**

中上流部（三川合流部より上流）の河川改修を先行して行くと、中上流部での氾濫は解消されるものの、そのことにより、氾濫を想定していた洪水が下流まで流れてくることとなり、下流部（淀川）の治水安全度が低下するため、上下流バランスを考慮した河川整備が必要。



将来

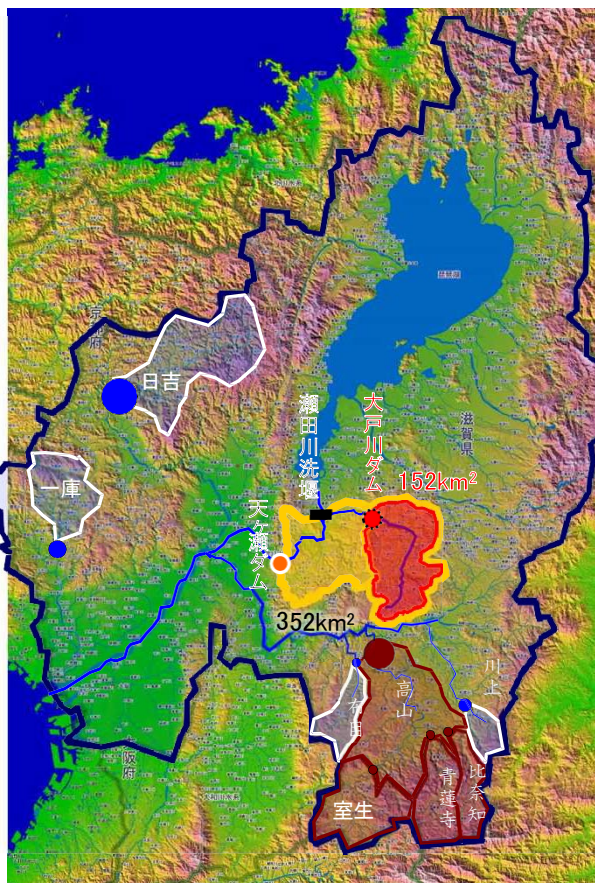


中上流部（三川合流部より上流）の河川改修を実施することで、中上流部での氾濫は解消されるものの、そのことにより、氾濫していた洪水が下流まで流れてくることとなり、下流部（淀川）で氾濫する恐れがある。
そのため、大戸川ダムや天ヶ瀬ダム再開発等を整備し、流量増加の影響をダムで洪水調節することで、下流部（淀川）の水位を計画高水位以下に抑える

2. 大戸川ダム建設事業の概要 (大戸川・天ヶ瀬ダムの関係と役割)

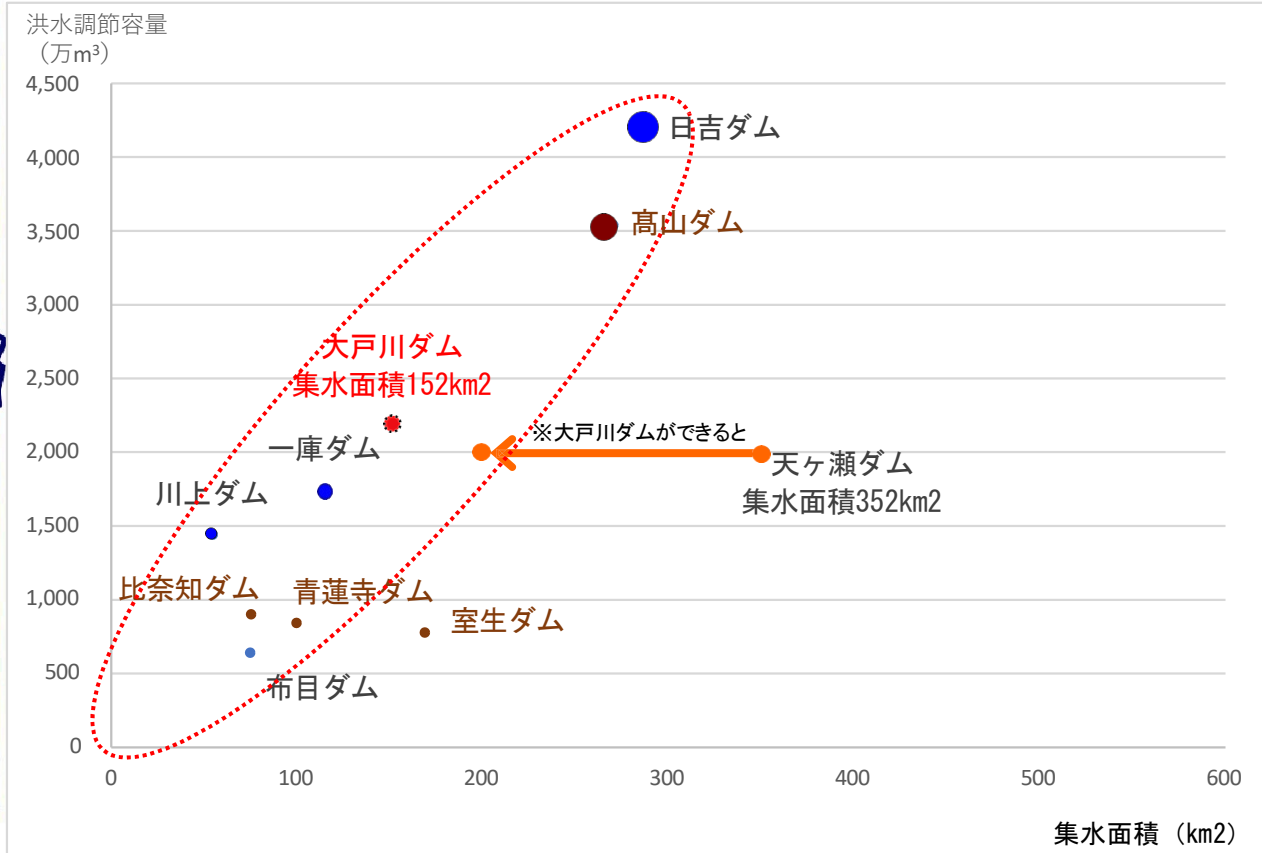
※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- ◆ 天ヶ瀬ダムの集水面積は、淀川水系の他のダムに比べて著しく大きく、洪水調節容量が不足します。
- ◆ 天ヶ瀬ダム集水区域内の上流に建設を予定している大戸川ダムは、地理的に縦列的な関係にあることから、直接的に天ヶ瀬ダムを補完する役割となります。
- ◆ 大戸川ダムは、天ヶ瀬ダムの集水面積の約半分をカバーし、天ヶ瀬ダムの容量負荷軽減に寄与します。



淀川水系各ダムの位置と集水面積

● : 各ダム位置 円の大きさは洪水調節容量を表す



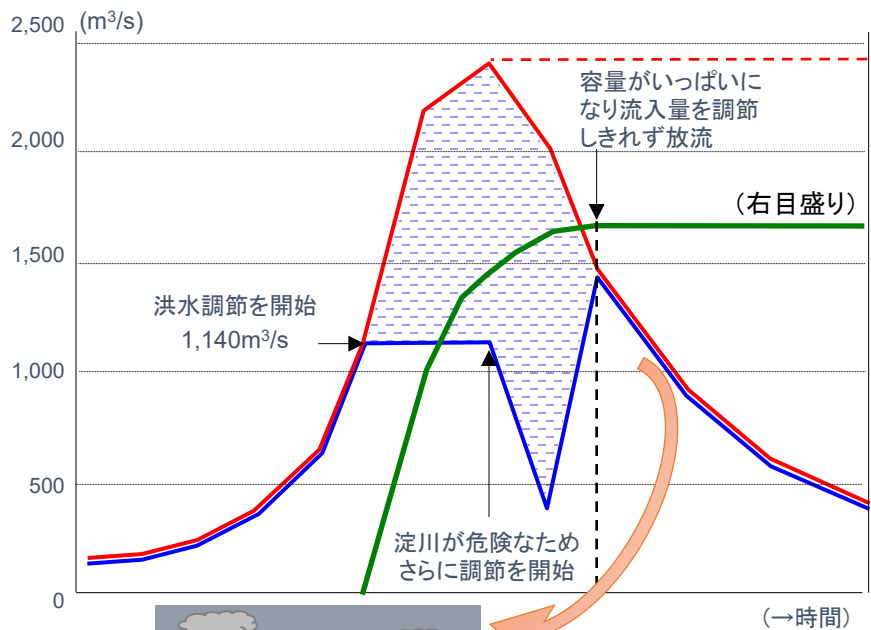
淀川水系各ダムの集水面積と洪水調節容量の比較

2. 大戸川ダム建設事業の概要 (大戸川・天ヶ瀬ダムの関係と役割)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

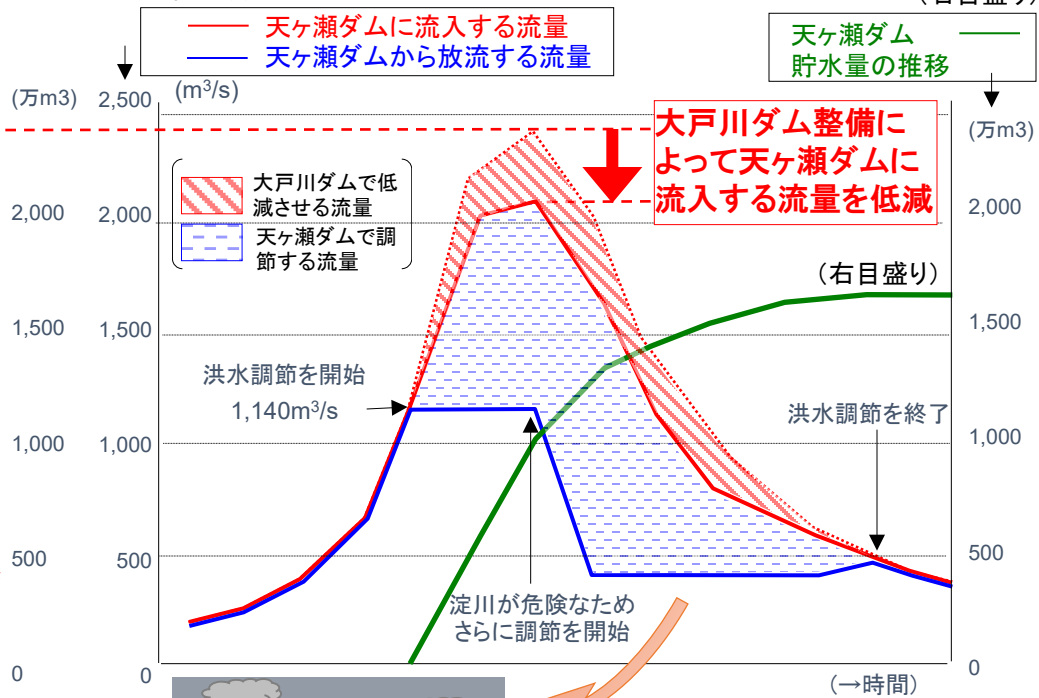
- ◆ 淀川本川の水位を計画高水位以下に抑えるためには、天ヶ瀬ダム再開発後の容量では不足します。
- ◆ 大戸川ダムは、天ヶ瀬ダムの不足する容量に対応するため、天ヶ瀬ダムに流入する流量を低減させ、天ヶ瀬ダムの容量を補います。

天ヶ瀬ダム再開発事業後、大戸川ダム整備前



天ヶ瀬ダムの容量がいっぱいになり流入量を調節しきれずに放流するため、下流の河川も危険です。

(左目盛り) 天ヶ瀬ダム再開発事業後、大戸川ダム整備後 (右目盛り)



天ヶ瀬ダムの容量に余裕があり流入量を調節して放流するため、下流の河川も安全です。

※本頁のグラフは、ダムの関係と役割を説明するためのイメージです

2. 大戸川ダム建設事業の概要(事業の主な経緯)

予備調査

昭和43年 予備調査着手

実施計画調査

昭和53年 4月 実施計画調査着手

平成元年 5月 建設事業採択

平成 3年 3月 特定多目的ダム法に基づく基本計画告示

平成 4年10月 工事用道路着手

平成 6年10月 大戸川ダム建設事業に伴う損失補償基準協定書の締結

平成10年 3月 大鳥居地区(水没地)の移転完了

平成11年 6月 付替県道大津信楽線着工

平成13年 7月 水源地域対策特別措置法に基づく水源地域整備計画決定

平成17年 7月 淀川水系5ダムについての方針公表

平成19年 8月 淀川水系河川整備基本方針策定

平成19年 8月 淀川水系河川整備計画原案公表

平成19年12月 淀川水系河川整備計画原案における各ダムの概算事業費を公表(事業費:概ね1,080億円)

平成21年 3月 淀川水系河川整備計画策定

建設

大戸川ダムについては、利水の撤退等に伴い、洪水調節目的専用の流水型ダムとするが、ダム本体工事については、中・上流部の河川改修の進捗状況とその影響を検証しながら実施時期を検討する。

また、これまで進捗してきた準備工事である県道大津信楽線の付替工事については、交通機能を確保できる必要最小限のルートとなるよう見直しを行うなど徹底的にコストを縮減した上で継続して実施する。

平成21年 7月 淀川水系ダム事業費等監理委員会 設立

平成21年12月 ダム事業の検証に係る検討を開始

平成23年 3月 特定多目的ダム法に基づく基本計画廃止

平成28年 8月 ダム事業の検証における対応方針決定(事業継続、事業費:約1,163億円、工期:工事用道路着工から事業完了までに8年間程度を要する見込み、工事用道路着工までに調査設計等で4年間程度を要する見込み)

令和 3年 8月 事業再評価における対応方針決定(事業継続、事業費:約1,163億円、工期:令和15年度末)

令和 3年 8月 淀川水系河川整備計画変更

大戸川ダムについては、環境影響をできる限り回避・低減するための環境調査を含め、必要な調査等を行ったうえで本体工事を実施する。事業の実施にあたっては、コスト縮減や負担の平準化に努める。

令和 5年 3月 付替県道大津信楽線完成

令和 7年 4月 大戸川ダム環境調査結果報告書公表

令和 8年 3月 付替県道栗東信楽線着工

3. 事業の必要性等に関する視点

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (過去の災害実績)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- ◆ 淀川では、昭和28年台風13号による洪水により、宇治川左岸堤防（京都市向島地先）が決壊するとともに、水系全体で約56,000戸の家屋等が浸水するなど、甚大な被害が発生しています。
- ◆ 大戸川沿川でも、直近では平成25年台風18号による洪水により 60戸の浸水被害が発生しています。

発生日月	起因	被害状況
昭和28年 9月	台風13号	死者（不明者含）178人、負傷者194人、全壊流失・半壊676戸、床上・床下浸水56,194戸
昭和34年 8月	前線および台風7号	死者（不明者含）23人、負傷者29人、全壊流失152戸、半壊流失115戸、床上浸水7,949戸、床下浸水44,103戸
昭和34年 9月	台風15号（伊勢湾台風）	死者（不明者含）47人、負傷者353人、全壊流失586戸、半壊流失1,312戸、床上浸水9,927戸、床下浸水27,632戸
昭和36年10月	前線および台風26号	死者（不明者含）2人、負傷者4人、全壊流失5戸、床上浸水520戸、床下浸水2,209戸
昭和40年 9月	台風24号	死者（不明者含）4人、負傷者106人、全壊流失248戸、半壊流失4,540戸、床上浸水12,238戸、床下浸水58,501戸
昭和57年 8月	台風10号	死者（不明者含）10人、負傷者12人、全壊流失24戸、半壊流失34戸、床上浸水5,573戸、床下浸水5,084戸
平成 25年 9月	台風18号	浸水家屋約 5,200戸 (大戸川で越水・溢水・法面洗掘 浸水戸数：60戸※)
平成29年10月	台風21号	浸水家屋約200戸
平成30年7月	台風7号および梅雨前線	浸水家屋約100戸

出典：（昭和57年まで）淀川水系河川整備基本方針（H19.8）、（平成25年以降）水害統計調査、平成25年大戸川の被害状況は大戸川ダム工事事務所調べ
※被害状況は平成25年大戸川の被害以外は淀川水系全体での被害。

昭和57年台風10号の被害



石居橋の流出

平成25年台風18号の被害(大戸川沿川の被害状況)



石居橋上流左岸側



石居橋上流左岸堤内地



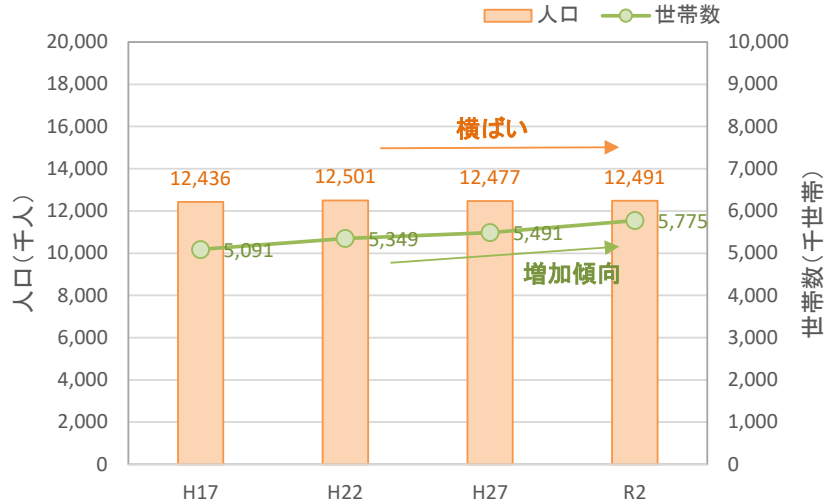
堂村橋右岸側

3. 事業の必要性等に関する視点

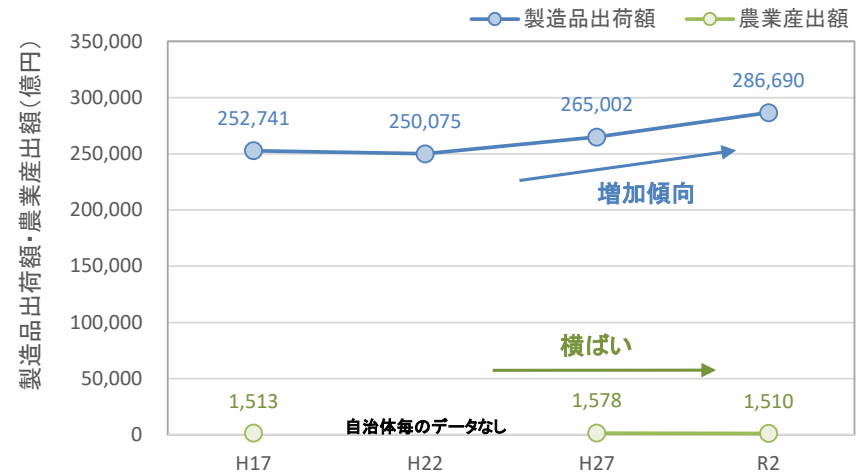
1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (人口・資産等の変化、地域開発の状況)

- ◆ 流域内市町村の総人口はほぼ横ばい、総世帯数は増加傾向にある。農業生産額は近年横ばい、製品出荷額は近年増加傾向にあるが、社会情勢に大きな変化はない。
- ◆ 流域には関西のネットワークの中心が含まれており、交通の要衝である。大阪駅周辺における再開発等により都市機能の高度化が進んでおり、治水安全度等の防災機能の向上が必要。京都府や大阪府の沿線自治体においても舟運を活用した新たな観光資源の開発など、観光型整備や地域の活性化等の整備が進展している。

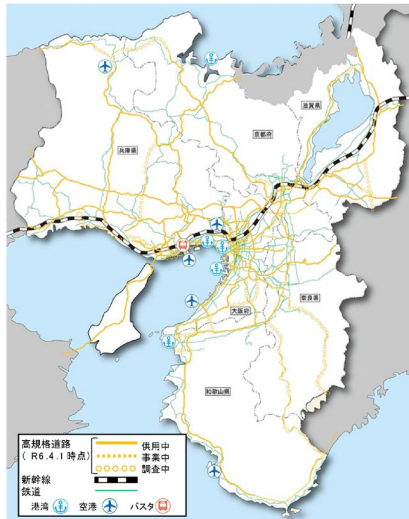
▼淀川流域内市町村の人口・世帯数の推移



▼淀川流域内市町村の製品出荷額・農業産出額の推移



※出典 人口・世帯数：国勢調査
 農業産出額：生産農業所得統計・市町村別農業産出額（推計）
 製品出荷額：工業統計調査、経済センサス
 ※流域内市町 54市17町4村（2府4県 75自治体）を対象とした。



関西のネットワーク



大阪駅周辺の再開発状況



地域の活性化に向けた取り組み状況

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (災害発生危険度・近年洪水)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

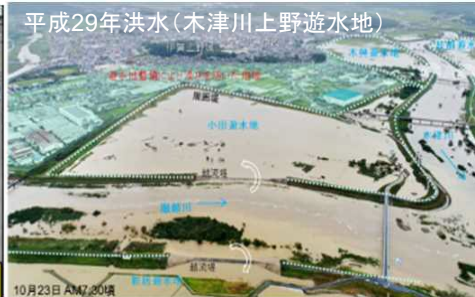
- ◆ 淀川水系では、直近では平成25年台風18号、平成29年台風21号や平成30年7月豪雨による水害が発生。
- ◆ 短時間の強雨は増加傾向にあることから、治水対策を上回る速度で気候変動の影響が顕在化している可能性があり、毎年各地で大雨が発生している。

○平成25年台風18号洪水：瀬田川洗堰の全閉操作および天ヶ瀬ダムと日吉ダムの異常洪水時防災操作



○平成29年台風21号洪水：瀬田川洗堰の全閉操作

○平成30年7月豪雨：日吉ダムと一庫ダムの異常洪水時防災操作



3. 事業の必要性等に関する視点

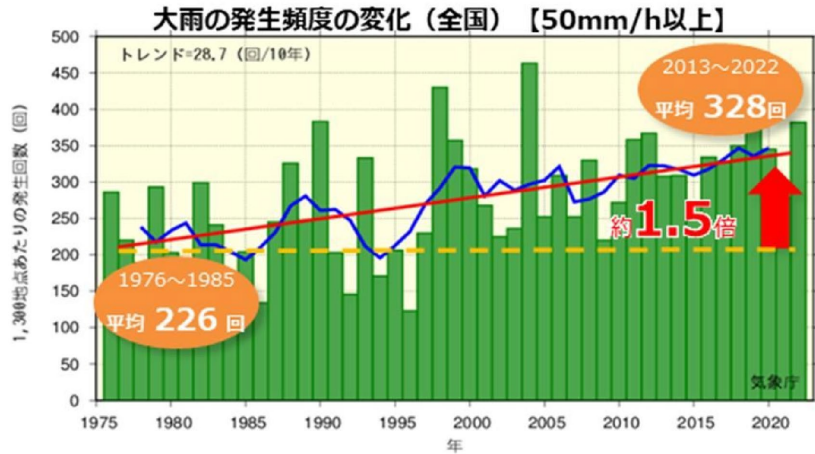
1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (災害発生危険度・気候変動)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から時点更新

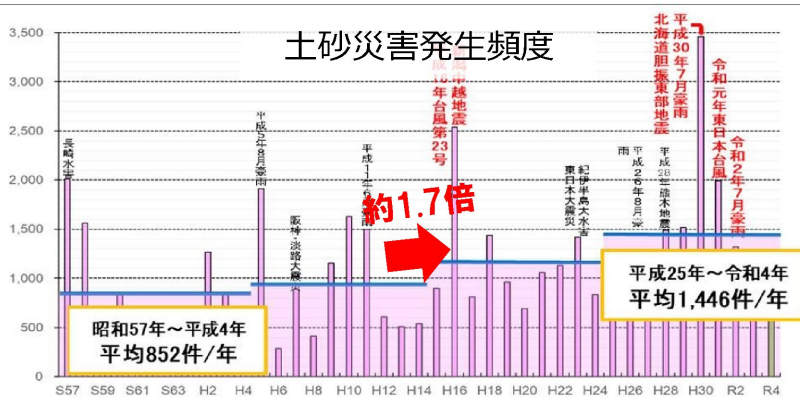
- ◆ 短時間降雨の発生回数の増加や台風の大型化、土砂災害発生頻度の頻発化など、既に温暖化の影響が顕在化しており、今後、さらに気候変動により水災害の激甚化・頻発化が予測される。

短時間降雨の発生回数が増加

一時間降水量50mm以上の年間発生回数
(アメダス1,300地点あたり) ※気象庁資料より作成

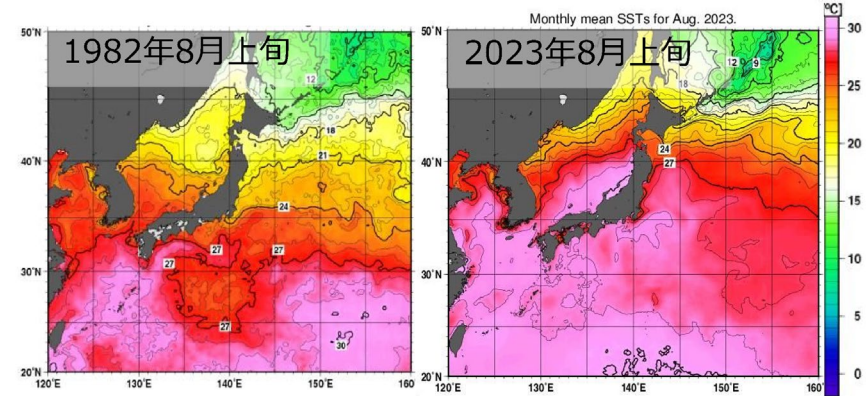


土砂災害発生頻度



海面平均水温の上昇

日本近海における、海域平均海面水温(年平均)は上昇しており、上昇率は100年あたり+1.24℃である。



一般的には台風は海面水温が26~27℃以上の海域で発生するといわれています。また海面水温が高いほど、台風はより強くなります。

※台風の発生・発達には海面水温以外にも大気の状態も重要な要因であり、海面水温が高いだけでは台風の発生・発達につながりません

出典：気象庁HP (一部加筆) 解説文は気象庁聞き取り

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (災害発生危険度・気候変動)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から時点更新

- ◆ 気候変動により、2040年頃には河川整備の目標としている降雨量が約1.1倍に増加し、**洪水の発生確率が約2倍に増加することが予測される。**

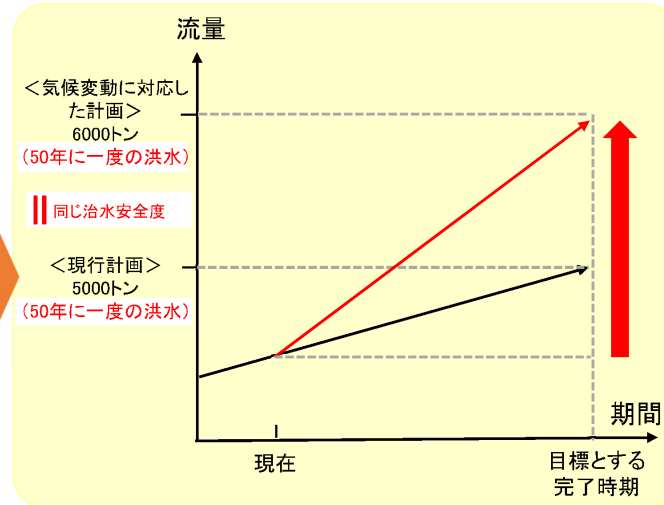
現状・課題

- 2°Cに抑えるシナリオでも2040年頃には**降雨量が約1.1倍、流量が1.2倍**、洪水発生頻度が2倍になると試算
- 現行の河川整備計画が完了したとしても**治水安全度は目減り**
- グリーンインフラやカーボンニュートラルへの対応
- インフラDX等の技術の進展

必要な対応

- 気候変動下においても、**目標とする治水安全度を現行の計画と同じ完了時期までに達成する**
- あらゆる関係者による、様々な手法を活用した、対策の一層の充実を図り、**流域治水協議会等の関係者間で共有する。**

必要な対応のイメージ



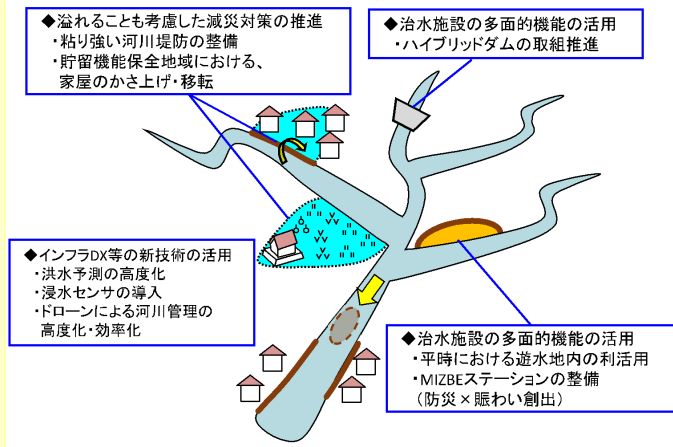
気候変動シナリオ	降雨量 (河川整備の基本とする洪水規模)
2°C上昇	約1.1倍

降雨量が約1.1倍となった場合

全国の平均的な傾向【試算結果】	流量
	約1.2倍

同じ治水安全度を確保するためには、**目標流量を1.2倍に引き上げる必要**

様々な手法の活用イメージ



※現行の計画と同じ完了時期までに目標とする治水安全度を達成するため、様々な手法を活用し、集中的に整備を進めることが必要

⇒現在の河川整備計画に基づく対策や流域における各取組を推進するとともに、気候変動を踏まえて追加で必要となる対策案の詳細については、更に議論を深めていく。

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (流域治水の推進)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- 気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえて、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」へ転換。
- 治水計画を「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じ、①氾濫をできるだけ防ぐ、減らす対策、②被害対象を減少させるための対策、③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策をハード・ソフト一体で多層的に進める。

① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

雨水貯留機能の拡大 集水域
 [国・市、企業、住民]
 雨水貯留浸透施設の整備、
 ため池等の治水利用

流水の貯留 河川区域
 [国・県・市・利水者]
 治水ダム建設・再生、
 利水ダム等において貯留水を
 事前に放流し洪水調節に活用
 [国・県・市]
 土地利用と一体となった遊水
 機能の向上

持続可能な河道の流下能力の維持・向上
 [国・県・市]
 河床掘削、引堤、砂防堰堤、
 雨水排水施設等の整備

氾濫水を減らす
 [国・県]
 「粘り強い堤防」を目指した
 堤防強化等

② 被害対象を減少させるための対策

リスクの低いエリアへ誘導 / 住まい方の工夫
 [国・市、企業、住民]
 土地利用規制、誘導、移転促進、
 不動産取引時の水害リスク情報提供、
 金融による誘導の検討

氾濫域
浸水範囲を減らす
 [国・県・市]
 二線堤の整備、
 自然堤防の保全



③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

土地のリスク情報の充実 氾濫域
 [国・県]
 水害リスク情報の空白地帯解消、
 多段型水害リスク情報を発信

避難体制を強化する
 [国・県・市]
 長期予測の技術開発、
 リアルタイム浸水・決壊把握

経済被害の最小化
 [企業、住民]
 工場や建築物の浸水対策、
 BCPの策定

住まい方の工夫
 [企業、住民]
 不動産取引時の水害リスク情報
 提供、金融商品を通じた浸水対
 策の促進

被災自治体の支援体制充実
 [国・企業]
 官民連携によるTEC-FORCEの
 体制強化

氾濫水を早く排除する
 [国・県・市等]
 排水門等の整備、排水強化

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 (地域の協力体制)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から時点更新

- ◆ 流域内の市長や地域住民により大戸川ダム建設事業の促進を求めて、要望活動が行われている。
- ◆ 大戸川河川開発促進協議会（会長：大津市長）や地元協議会等よりダム建設促進に関する要望書が提出されるなど、大戸川ダム建設事業の早期完成が望まれている。

要望書

大津市 樋井橋上流 右岸懸崖
甲賀市 信楽町真部地先 冠水

平成25年9月15~16日 台風18号による大戸川流域の被害

付野農道大津遷葬線と主原地方道東家遷葬線との高低差
黒田移転した旧大鳥居地区の現状

令和7年度
大戸川河川開発促進協議会

要望書

京都府
滋賀県
大戸川

上田上地先(堂一丁目)冠水
田上地先(今村~石巻橋)冠水
宮津寺川合流付近冠水状況

平成25年9月15~16日
台風18号による大戸川流域の被害状況

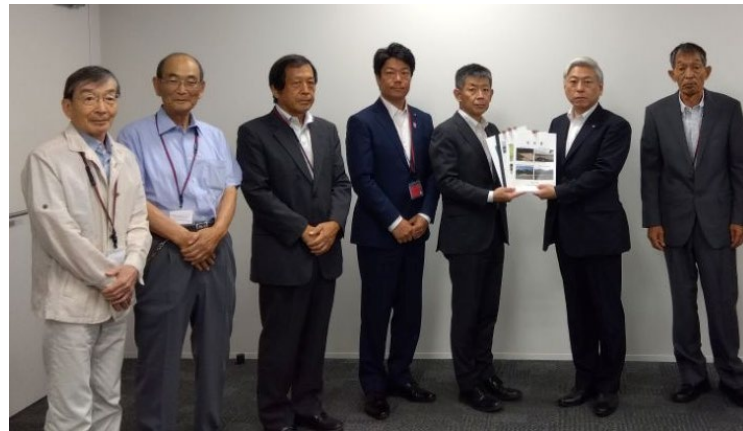
大戸川ダム対策協議会
大鳥居地域開発協議会
牧町地域開発対策委員会

要望書

平成25年9月
信楽地域における台風18号による被害状況

洪水防止のために河川改修が待たれる大戸川真瀬流域

黄瀬大戸川ダム対策協議会



齋藤 近畿地方整備局長への要望書手交



国定 国土交通大臣政務官への要望書手交

3. 事業の必要性等に関する視点

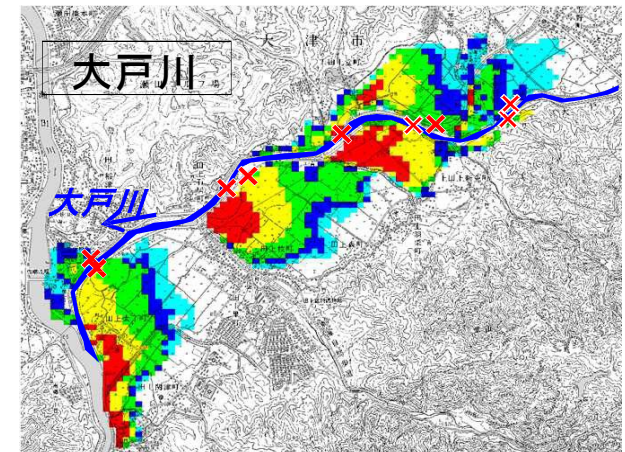
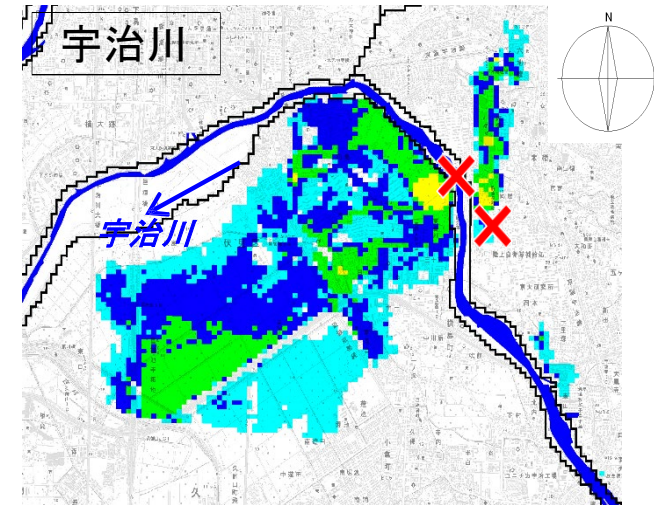
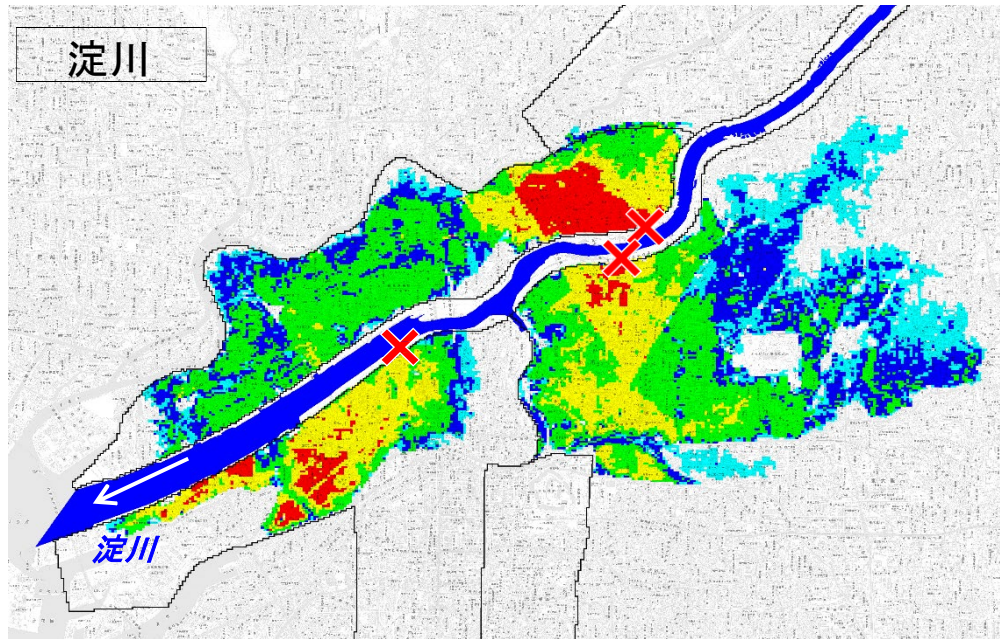
2) 事業の投資効果 (費用対効果分析)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

治水経済調査マニュアル(案)に基づき、河川整備基本方針規模の洪水を条件として氾濫解析を行い、氾濫被害額等を算定した結果、淀川・宇治川および大戸川の沿川では、

- 浸水被害額 約21兆円
- 浸水戸数 約44万戸
- 浸水面積 約8,500ha

の被害が想定されますが、大戸川ダム建設事業及び天ヶ瀬ダム再開発事業の実施により浸水被害の軽減が図られます。



凡例

浸水した場合に想定される水深(ランク別)

- 0.5m未満の区域
- 0.5m~1.0m未満の区域
- 1.0m~2.0m未満の区域
- 2.0m~3.0m未満の区域
- 3.0m~5.0m未満の区域
- 5.0m以上の区域

× 決壊地点

【計算条件】※事業実施前

(淀川) 昭和34年台風15号型洪水の1.45倍

(宇治川) 昭和57年台風10号型洪水の1.34倍

(大戸川) 昭和57年台風10号型洪水の1.15倍

・河道：変更整備計画河道、上野遊水地完成、阪神なんば線整備後

・洪水調節施設：川上ダム整備後、天ヶ瀬ダム再開発事業前、大戸川ダム整備前

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (費用対効果分析の効率化)

前回評価（令和3年度）時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られないこと、かつ、費用対効果分析を実施することが効率的ではないと判断できることから、今回評価（令和8年度）においては費用対効果分析を実施せず、前回評価（令和3年度）時の費用対効果分析結果を適用する。

項目	判定																												
	判断根拠	チェック欄																											
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合																													
事業目的																													
・事業目的に変更がない	事業目的に変更がない。	■																											
外的要因																													
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	事業を巡る社会経済情勢について、費用対効果分析に影響する変化がない。 ※具体的な内容についてはP.12～P.20を参照	■																											
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。																													
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	治水経済調査マニュアル(案)は更新(R2.4→R6.4、R6.4→R7.7)されているが、B/Cの算定方法に変更がない。 ※具体的な内容についてはP.22を参照	■																											
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%*以内]	個別項目における需要量等の減少は10%以内である。 ※具体的な内容についてはP.23を参照	■																											
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%*以内]	現時点では、事業費の変化なし	■																											
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%*以内]	現時点では、事業期間の変化なし	■																											
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合																													
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。 ※ 前回感度分析下位ケースB/C 1.1 > 1.0 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">残事業費</th> <th colspan="2">残工期</th> <th colspan="2">資産</th> </tr> <tr> <th>+10%</th> <th>-10%</th> <th>+10%</th> <th>-10%</th> <th>+10%</th> <th>-10%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全体事業</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>残事業</td> <td>7.4</td> <td>8.7</td> <td>7.9</td> <td>8.1</td> <td>8.7</td> <td>7.3</td> </tr> </tbody> </table>		残事業費		残工期		資産		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	全体事業	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	残事業	7.4	8.7	7.9	8.1	8.7	7.3	■
	残事業費		残工期		資産																								
	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%																							
全体事業	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1																							
残事業	7.4	8.7	7.9	8.1	8.7	7.3																							
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価で費用対効果分析を実施している	■																											
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。																													

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (費用対効果分析の効率化)

◆前回評価から治水経済調査マニュアルはR6.4、R7.7に更新されている。

- ・R2.4からR6.4への更新:参考ケースでの社会的割引率の取り扱いと用語の修正であり、評価対象となるB/Cの変化につながる変更ではなかった。
- ・R6.4からR7.7への更新:工事諸費が費用に含まれなくなったため、コストは下がる傾向となり、B/Cが低下する要因となる変更ではなかった。

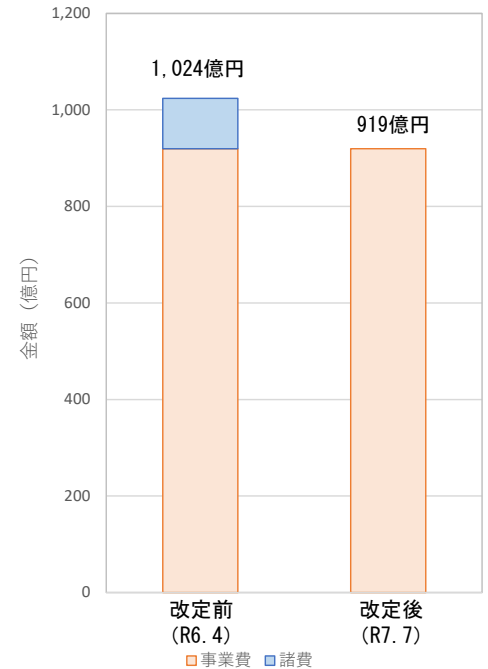
「治水経済調査マニュアル(案) 令和2年4月」からの主な変更点

項目	治水経済調査マニュアル(案) 令和2年4月	治水経済調査マニュアル(案) 令和6年4月	摘要
社会的割引率	国土交通省所管公共事業の費用便益分析で適用される社会的割引率は全て4%とされており、当面はこれを適用する。	国土交通省所管公共事業の費用便益分析で適用される社会的割引率は全て4%とされており、当面はこれを適用する。 ただし最新の社会経済情勢等を踏まえ、比較のための参考とすべき値を設定してもよい。参考比較のための値は、平成15年(2003年)～令和4年(2022年)の期間の国債の実質利回りを踏まえた1%、及び、平成5年(1993年)～令和4年(2022年)の期間の国債の実質利回りを踏まえた2%を標準とする。	1章
用語の修正	「事業費」、「建設費」の用語の使い分けが統一されていない。	「事業費」は、施設の建設費、用地費、補償費の合計値を指す。 「建設費」は、本工事費、附帯工事費、間接経費および工事諸費の合計値を指す。	全般

「治水経済調査マニュアル(案) 令和6年4月」からの主な変更点

項目	治水経済調査マニュアル(案) 令和6年4月	治水経済調査マニュアル(案) 令和7年7月	摘要
対象とする費用のうち、事業費	費用の算定にあたって、事業費の一部として工事諸費を積算する。	費用の算定にあたって、工事諸費は積算しない。	5章

▼費用対効果分析に使用する事業費の変化

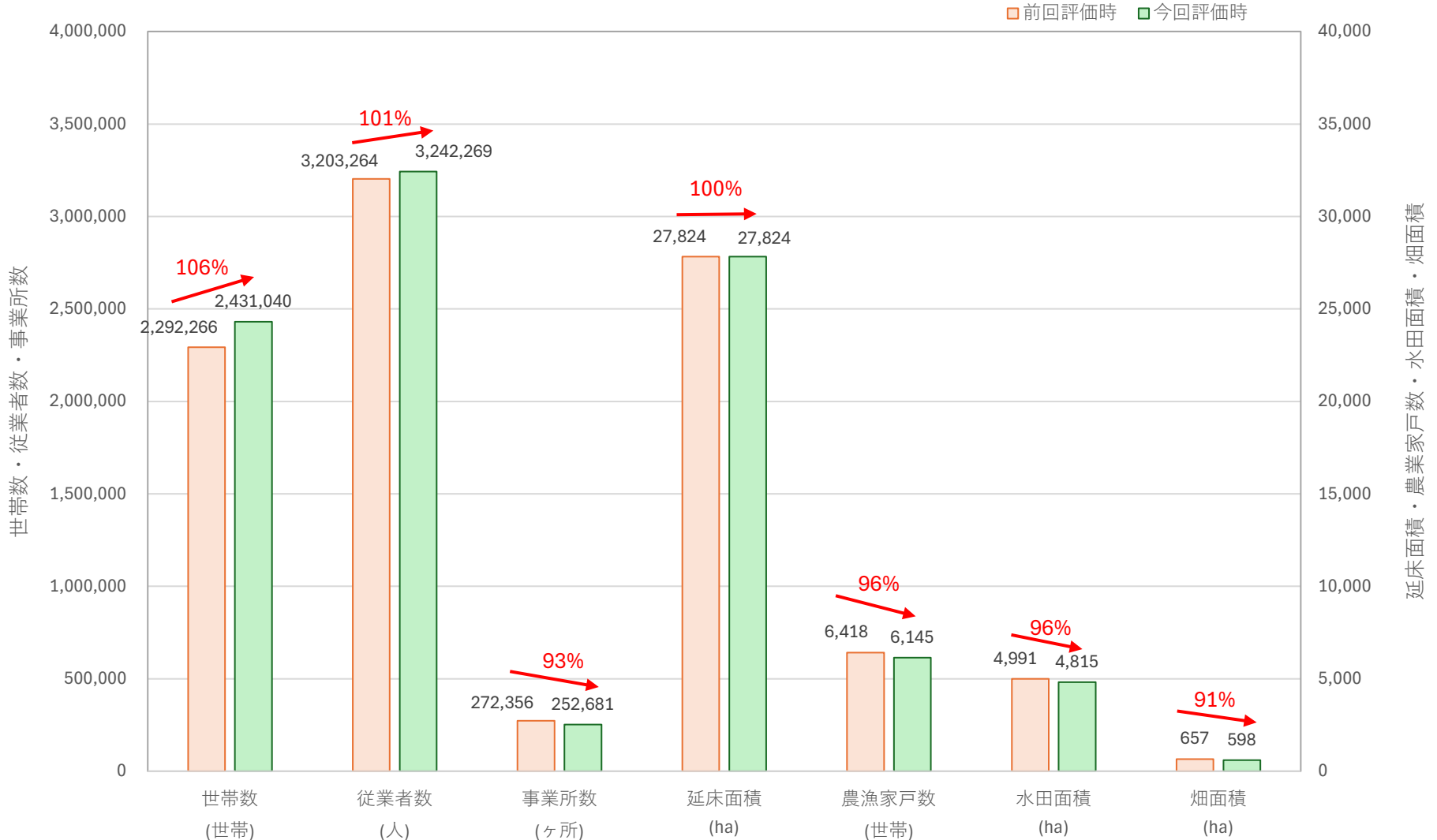


※金額は消費税を除いた金額

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (費用対効果分析の効率化)

◆個別項目における需要量の増減は10%以内である



出典 世帯数・農漁家戸数 : 国勢調査(地域メッシュ統計 平成27年版・令和2年版)
 従業者数・事業所数 : 経済センサス(地域メッシュ統計 平成26年版・令和3年版)
 延床面積 : 100mメッシュ延床面積データ平成22年版
 水田面積・畑面積 : 数値地図(平成28年度版、令和3年度版)(1/10細分区画土地利用データ)

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (費用対効果分析)

◆ 費用対効果分析は、前回評価（令和3年度）時点の最新の統計データ等を用いて実施。

	前回評価時
評価基準年	令和3年度
氾濫モデルメッシュ区分	淀川・宇治川：50m 大戸川：50m
河道条件	淀川・宇治川：変更整備計画河道 大戸川：整備計画河道
被害額単価	令和2年（R3.3版デフレーター使用）
資産データ	H27年度国勢調査 H26経済センサス基礎調査
工期	令和15年度完成
全体事業費	約1,163億円
残事業費	約383億円
維持管理費	H28年～R2年における管理ダム（真名川ダム・九頭竜ダム・天ヶ瀬ダム・猿谷ダム）の平均値により設定
便益	年平均被害軽減期待額 残存価値
費用	建設費 維持管理費

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (費用対効果分析)

※令和3年度事業評価監視委員会より再掲

◆治水経済調査マニュアル(案)(令和2年4月 水管理・国土保全局)に基づき算出した大戸川ダム建設事業の費用便益比は以下のとおり。

■費用対効果分析結果(令和3年度評価時点)

		全体事業	残事業
■ 便益 (B)	①便益	2,372億円	2,372億円
	②残存価値	12億円	18億円
	総便益(①+②)	2,384億円	2,390億円
■ 費用 (C)	③建設費	1,952億円	257億円
	④維持管理費	42億円	42億円
	総費用(③+④)	1,994億円	299億円
■ 費用便益比 (B/C)		1.2	8.0

※費用には消費税を含んでいない。
 ※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある。
 ※総便益(B):
 ・便益(治水)については評価時点を現在価値化の基準時点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和。
 ・残存価値:将来において施設が有している価値。
 ※総費用(C):
 ・過去の費用は用途に応じたデフレーターにより価格の調整を行った後、社会的割引率により現在価値化し、将来の費用については社会的割引率により現在価値化したものの総和。
 ・建設費:大戸川ダム建設事業に要する費用(※実施済の建設費は実績費用を計上)。
 ・維持管理費:大戸川ダムの維持管理に要する費用。
 ※割引率:「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する技術指針」により4.0%とする。

■感度分析結果(費用便益比(B/C))

	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
全体事業	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1
残事業	8.0	7.4	8.7	7.9	8.1	8.7	7.3

- ・残事業費:令和4年度以降の建設費を±10%変動。維持管理費の変動は行わない。
- ・残工期:令和4年度以降の残工期を±10%変動。
- ・資産:一般資産被害額、農作物被害額、公共土木施設等被害額を±10%変動。

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果

(便益に計上していない事業効果)

※令和3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

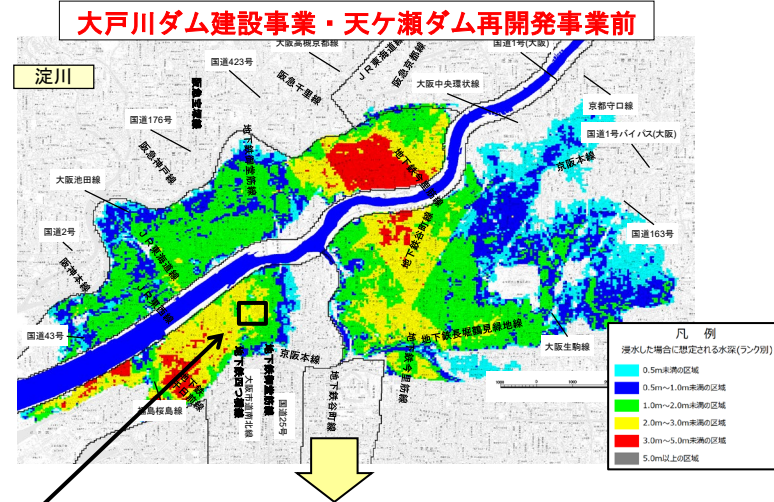
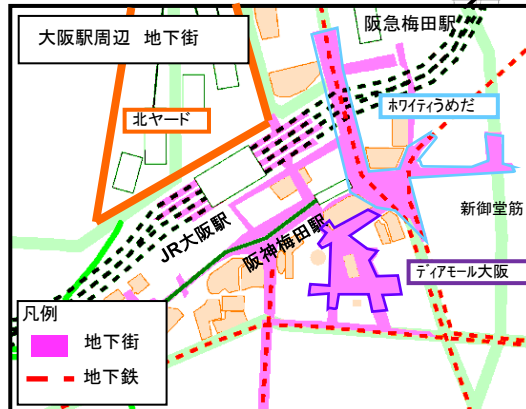
貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

- ◆貨幣換算が困難な効果等は費用対効果分析に加えていないが、水害被害指標分析の手引きに準じて河川整備による人的被害等の軽減効果を算定。
- ◆年超過確率1/200の降雨による洪水が発生した場合、避難率40%のときに淀川の浸水区域内の最大孤立者数は約59万人、電力の機能停止による影響人口は約81万人と想定されるが、大戸川ダム建設事業及び天ヶ瀬ダム再開発事業の実施により、被害を解消することができる。

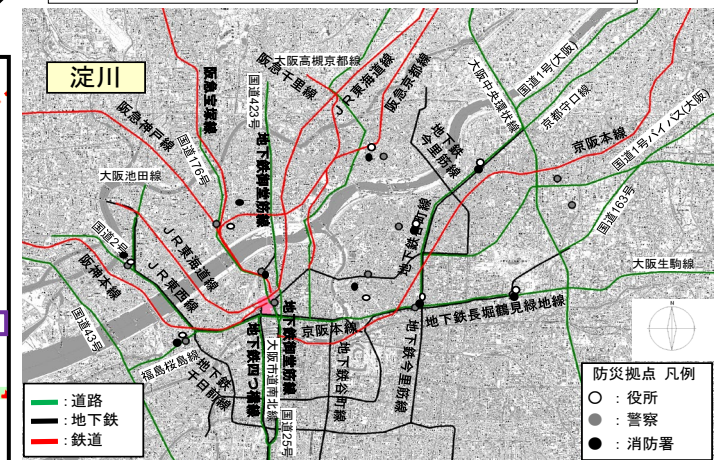
淀川浸水区域内

項目	事業実施前			事業実施後			備考	
	(影響人口)							
	避難率			避難率				
	0%	40%	80%	0%	40%	80%		
①人的被害の被害指標								
浸水区域内人口	約111万人			0人				
想定死者数	約1,300人	約800人	約300人	0人				
最大孤立者数	約98万人	約59万人	約20万人	0人				
②社会機能低下被害の被害指標	(影響施設数)							
防災拠点施設の機能低下	役所	9箇所			0箇所			都島区役所、福島区役所、東淀川区役所、淀川区役所等
	消防署	10箇所			0箇所			都島消防署、福島消防署、東淀川消防署、淀川消防署等
	警察署	12箇所			0箇所			都島警察署、福島警察署、西淀川警察署、淀川警察署、曾根崎警察署等
③波及被害の被害指標	(影響路線数・人口)							
交通途絶	道路	16路線			0路線			国道1号、国道2号、国道25号、国道43号、大阪中央環状線等
	鉄道	9路線			0路線			JR東海道線、JR東西線、阪急千里線、阪急宝塚線、阪神本線、京阪本線等
	地下鉄	6路線			0路線			御堂筋線、谷町線、四つ橋線、千日前線、長堀鶴見緑地線、今里防線等
ライフライン(電力)	約81万人			0人				
④その他	(影響人口)							
地下空間の被害	約48万人			0人			梅田エリア	

※道路は主要な道路として、直轄管理を行っている国道と府県の防災計画で位置づけられている緊急交通路を対象とした。



大戸川ダム建設事業・天ヶ瀬ダム再開発事業後



3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果 (便益に計上していない事業効果)

貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

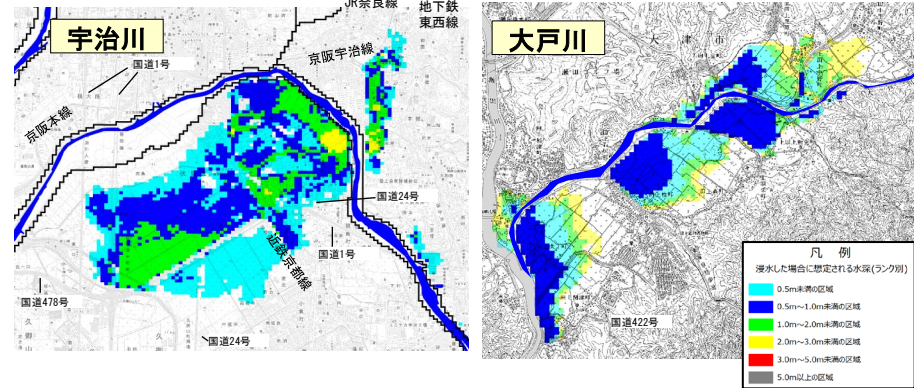
- ◆ 貨幣換算が困難な効果等は費用対効果分析に加えていないが、水害被害指標分析の手引きに準じて河川整備による人的被害等の軽減効果を算定。
- ◆ 年超過確率（宇治川1/150, 大戸川1/100）の降雨による洪水が発生した場合、避難率40%のときに浸水区域内の最大孤立者数は宇治川で約1.4万人、大戸川で約600人、電力の機能停止による影響人口は宇治川で約1.2万人、大戸川で約800人と想定されるが、大戸川ダム建設事業及び天ヶ瀬ダム再開発事業の実施により、被害を解消することができる。

宇治川浸水区域内

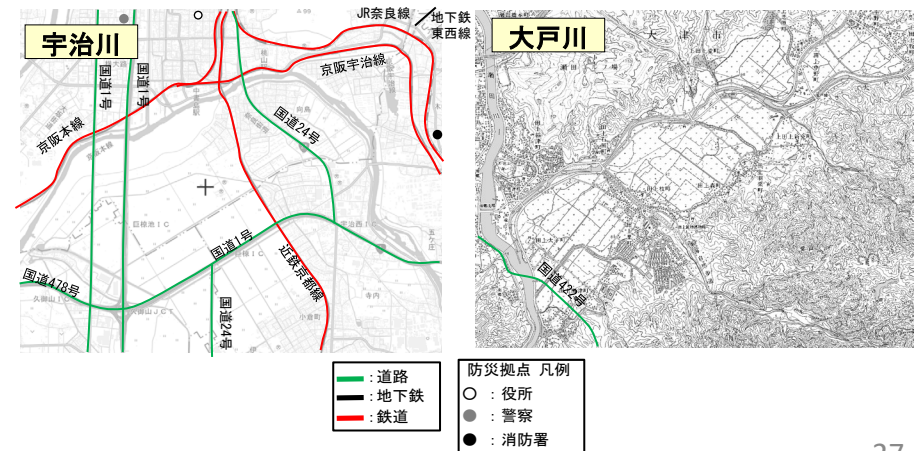
項目	事業実施前			事業実施後			備考
	(影響人口)			(影響人口)			
①人的被害の被害指標	避難率			避難率			
	0%	40%	80%	0%	40%	80%	
	浸水域内人口	約30万人		0人			
	想定死者数	約2人	約1人	0人	0人		
	最大孤立者数	約2.4万人	約1.4万人	約0.4万人	0人		
②社会機能低下被害の被害指標 (影響施設数)							
防犯拠点施設の機能低下	役所	0箇所		0箇所			
	消防署	0箇所		0箇所			
	警察署	0箇所		0箇所			
③波及被害の被害指標 (影響路線数・人口)							
交通途絶	道路	6路線		0路線		国道1号、国道24号 等	
	鉄道	2路線		0路線		京阪宇治線、近鉄京都線	
	地下鉄	0路線		0路線			
	ライフライン(電力)	約1.2万人		0人			
④その他 (影響人口)							
地下空間の被害	0人		0人				

※道路は主要な道路として、直轄管理を行っている国道と府県の防災計画で位置づけられている緊急交通路を対象とした。

大戸川ダム建設事業・天ヶ瀬ダム再開発事業前



大戸川ダム建設事業・天ヶ瀬ダム再開発事業後



大戸川浸水区域内

項目	事業実施前			事業実施後			備考
	(影響人口)			(影響人口)			
①人的被害の被害指標	避難率			避難率			
	0%	40%	80%	0%	40%	80%	
	浸水域内人口	約0.1万人		0人			
	想定死者数	約11人	約9人	約7人	0人		
	最大孤立者数	約1000人	約600人	約200人	0人		
②社会機能低下被害の被害指標 (影響施設数)							
防犯拠点施設の機能低下	役所	0箇所		0箇所			
	消防署	0箇所		0箇所			
	警察署	0箇所		0箇所			
③波及被害の被害指標 (影響路線数・人口)							
交通途絶	道路	1路線		0路線		国道422号	
	鉄道	0路線		0路線			
	地下鉄	0路線		0路線			
	ライフライン(電力)	約800人		0人			
④その他 (影響人口)							
地下空間の被害	0人		0人				

※道路は主要な道路として、直轄管理を行っている国道と府県の防災計画で位置づけられている緊急交通路を対象とした。

3. 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況

◆ 現在、生活再建工事段階としての県道大津信楽線付替工事が完了し、県道栗東信楽線およびダム本体の詳細設計中。

令和8年3月末時点

用地取得 <small>※今後の調査・設計等により、取得面積に変更が生じる可能性がある</small>	民有地	100% (118ha) <small>※付替県道栗東信楽線等の付替ルートの検討により今後用地取得が必要となる見込み</small>
	国有地 (保安林)	約42% (19/45ha) <small>※ダム本体工事に必要な範囲は取得済みであり、未取得箇所は試験湛水開始までに取得予定。ただし、付替県道栗東信楽線等のルート検討により取得面積が変更となる場合がある。</small>
家屋移転		100% (55戸)
付替道路	県道大津信楽線	100% (7.1km)
	県道栗東信楽線 市道	0% ※付替県道栗東信楽線の工事に令和7年度より着手
ダム本体及び関連工事		0% ※ダム本体関連工事（ダム本体用工事用道路の工事）に令和7年度より着手

県道大津信楽線の付替完了
(令和5年3月)

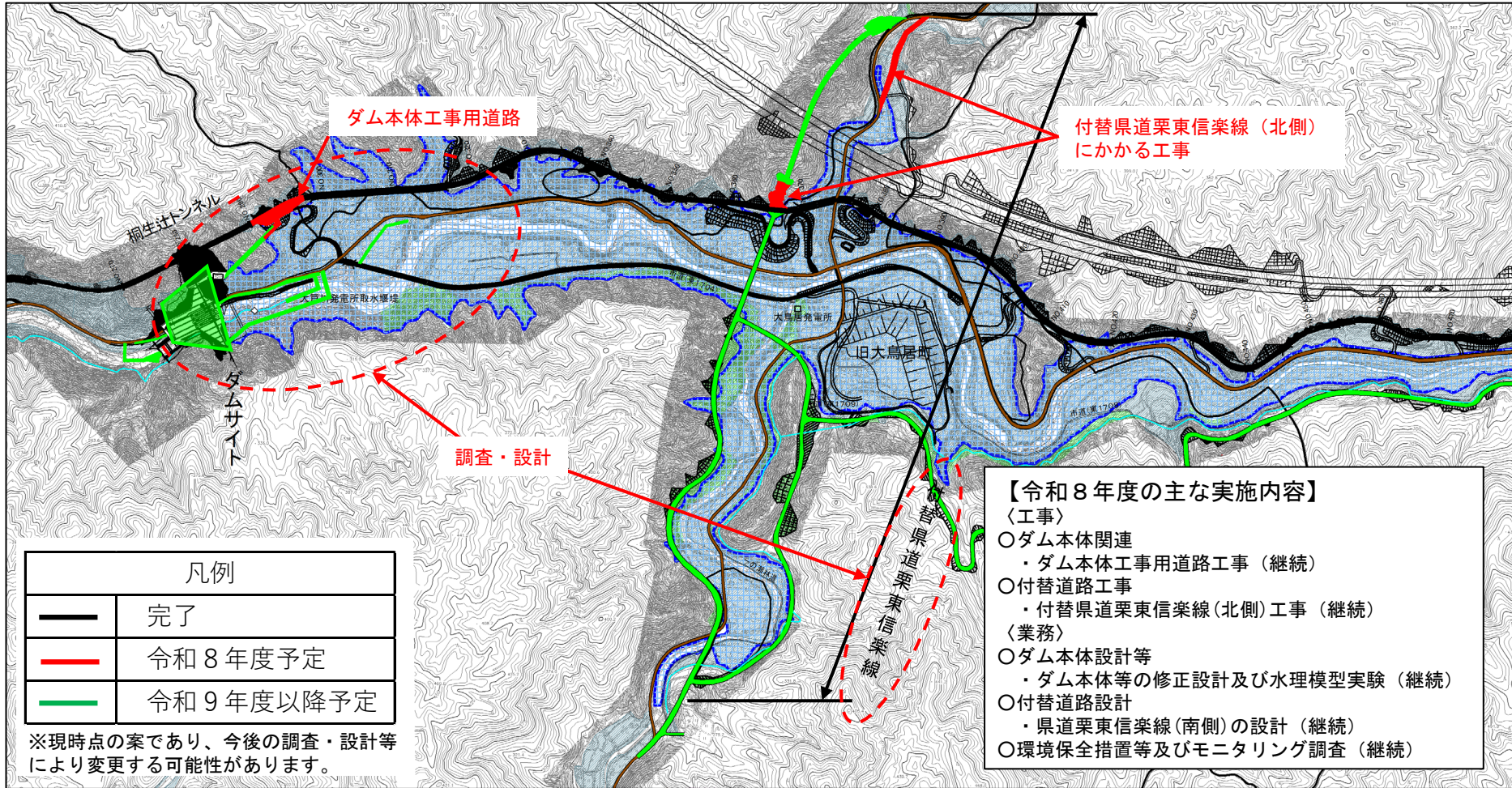


<集団移転>
平成10年3月
大鳥居地区の移転完了

3. 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況

◆ 現在、本体工事を行うための工事用道路や付替県道工事に着手しています。



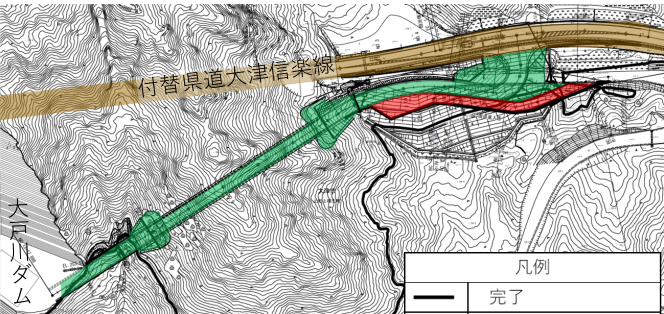
3. 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況

ダム本体工事用道路工事

【主な実施内容】

- 令和7年度は、ダムサイト右岸天端へアクセスするための工事用道路に工事着手。
- 令和8年度は、ダムサイト右岸天端へアクセスするための工事用道路の工事を引き続き実施。



凡例	
— (黒)	完了
— (赤)	令和8年度予定
— (緑)	令和9年度以降予定



現地状況（令和7年4月撮影）



工事用道路イメージ

※現時点の計画であり、今後の調査・設計等により変更する可能性があります。

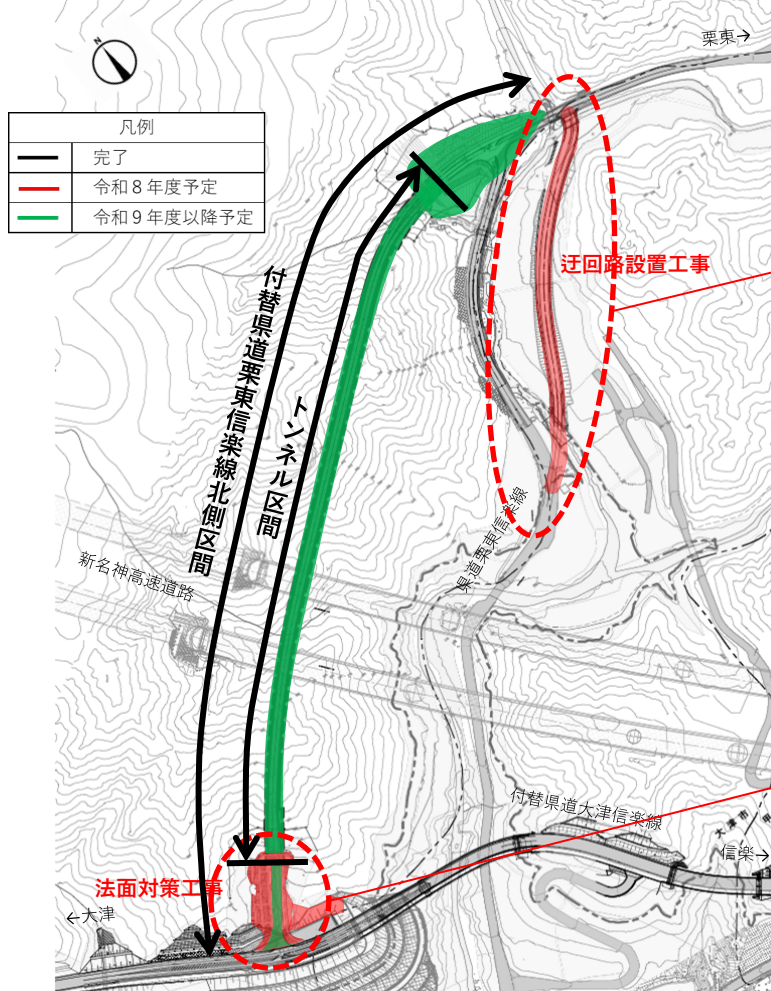
3. 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況

付替県道栗東信楽線(北側)工事

【主な実施内容】

- 令和7年度は、付替県道栗東信楽線(北側)の法面对策工事及び迂回路設置工事に着手。
- 令和8年度は、付替県道栗東信楽線(北側)の法面对策工事及び迂回路設置工事を引き続き実施。



迂回路設置工事 現地状況 (令和8年3月時点)



法面对策 現地状況 (令和8年3月時点)

※現時点の案であり、今後の調査・設計等により変更する可能性があります。

3. 事業の必要性等に関する視点

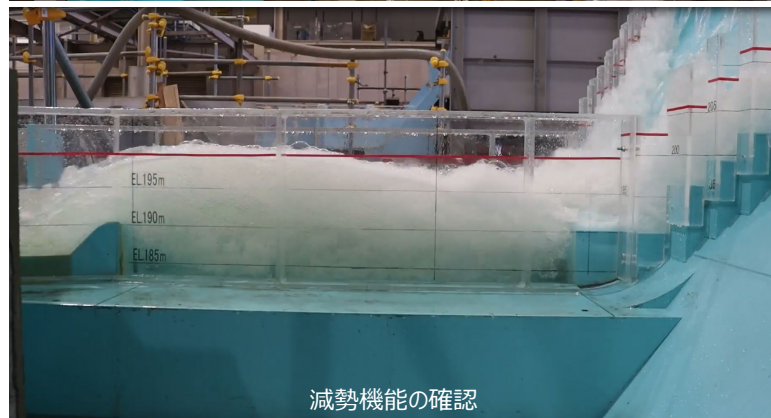
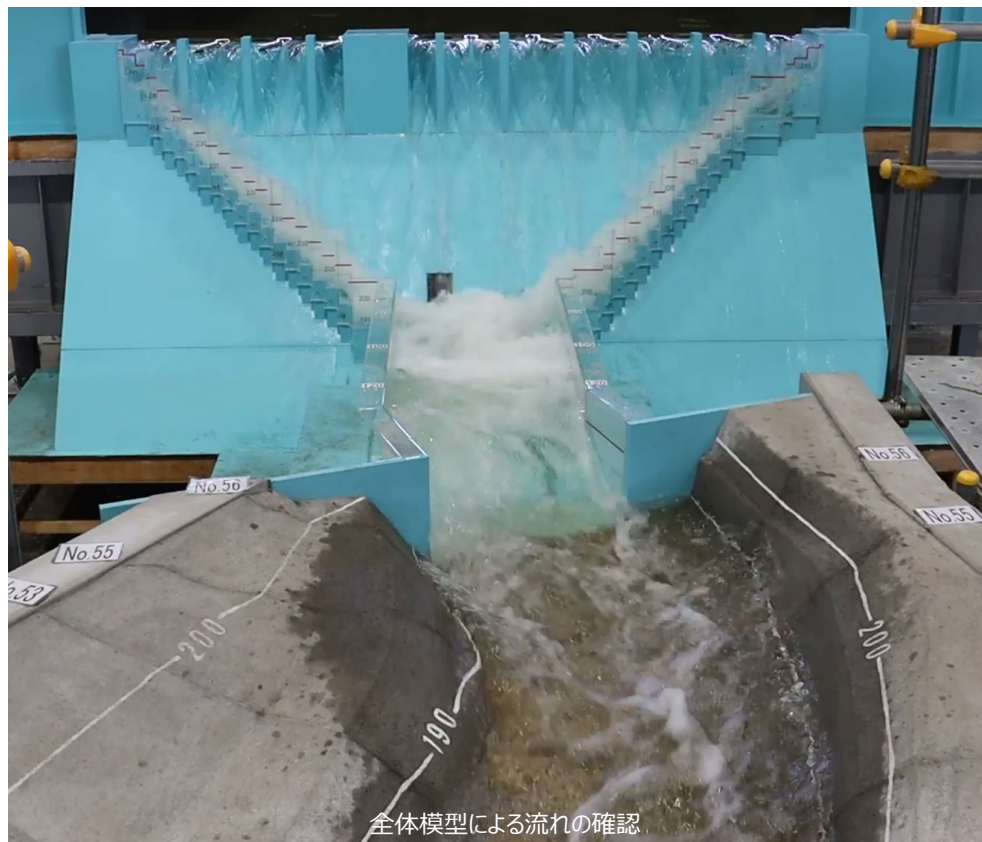
3) 事業の進捗状況

ダム本体等の修正設計及び水理模型実験

【主な実施内容】

- 令和7年度は、ダム本体の実施設計及び水理模型実験を実施。
- 令和8年度は、これまでの地質調査・解析結果等を踏まえ、水理模型実験による確認を行いながらダム本体等の修正設計を引き続き実施する。

水理模型実験状況



※現時点の案であり、今後の調査・設計等により変更する可能性があります。

3. 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況

環境保全措置等及びモニタリング調査

【主な実施内容】

- 令和7年度は、これまでに実施した調査や予測・評価の結果等を取りまとめた「大戸川ダム環境調査結果報告書」を公表した。また、令和7年10月7日に「第5回大戸川ダム環境保全委員会」を開催し、環境保全措置等及びモニタリング調査の実施計画(案)についての意見・助言をいただき取りまとめた。
- 令和8年度は、作成した報告書及び実施計画(案)に基づき、大戸川ダム環境保全委員会で助言を得ながら環境保全措置等及びモニタリング調査を適切に講じていく。

第5回大戸川ダム環境保全委員会 開催概要

- 開催日 令和7年10月7日
- 開催目的 令和7年4月に公表した「大戸川ダム環境調査結果報告書」に基づき、作成した環境保全措置等及びモニタリング調査の実施計画(案)についての意見、助言をいただく
- 委員
 - 大谷 一弘 環境省希少野生動植物種保存推進員【植物】
 - 萱場 祐一 名古屋工業大学 教授【河川工学】
 - 小林 圭介 滋賀県立大学 名誉教授【植物】
 - 坂根 隆治 日本鳥学会 会員【鳥類】
 - 角 哲也 京都大学防災研究所 水資源環境研究センター 特定教授【河川工学】
 - 前田 喜四雄 奈良教育大学 名誉教授【哺乳類】
 - 松井 正文 京都大学 名誉教授【両生・爬虫類】
 - 松田 征也 日本魚類学会・日本貝類学会 会員【魚類】
 - 山本 雅則 日本甲虫学会 会員【昆虫類】

大戸川ダム 環境保全委員会

状況
報告

助言

環境
保全
措置
等

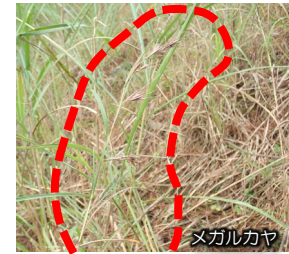
工事
の
実
施

モニタリング(継続)
環境に配慮しながら
工事を実施

環境保全措置等の実施サイクル

■重要な植物「メガルカヤ」の移植

- メガルカヤは、イネ科の多年草の植物で、秋に花を咲かせ穂をつけるのが特徴です。
- 付替県道に関連する工事で、メガルカヤの生育範囲で作業を行うこととなったため、この度、工事着手前に移植を行いました。



別の場所に
植え付けます
元々あった場所と
ほぼ同じ条件の場所
を選んでいきます

環境保全措置(植物の移植)の実施状況(令和8年3月)

区分	実施内容	実施方法	実施箇所	実施期間
環境保全措置	コデシエンゴの実施	対象つがいの繁殖(ハチクマ及びハヤブサ)に影響を与える時期に、新たに工事に着手する場合や大きな騒音を発する工種を新たに始める場合は、対象工種のコデシエンゴの密度を各々高めることで、工事騒音や作業員の存在等による刺激への制動を促す。なお、コデシエンゴ中は後述のモニタリング調査(監視とその対応)も実施し、調査により確認された猛禽類の反応や行動等に応じて、専門家の指導を得ながら順応的に対応する。	ハチクマ及びハヤブサの行動圏内のつがいの繁殖に多量な影響を及ぼす可能性が考えられる範囲	・工事期間中(ハチクマ及びハヤブサの行動圏内において、繁殖期間中に工事を行う際の実施)
配慮事項	営巣環境となり得る環境の創出	既存地に 新築工事(工事用施設、湧水処理施設等) 本体工(基礎掘削、コンクリート打設) 試験湛水	工事中	調査後 使用後
	森林伐採に対する配慮	建設機械の稼働に伴う騒音等の制動 作業員の出入り、工事用車両の運行に対する配慮		
	ダム洪水調節地内の植生の早期回復の促進	コデシエンゴの実施		
	試験湛水の実施方法等の検討	営巣環境となり得る環境の創出 森林伐採に対する配慮 ダム洪水調節地内の植生の早期回復の促進		

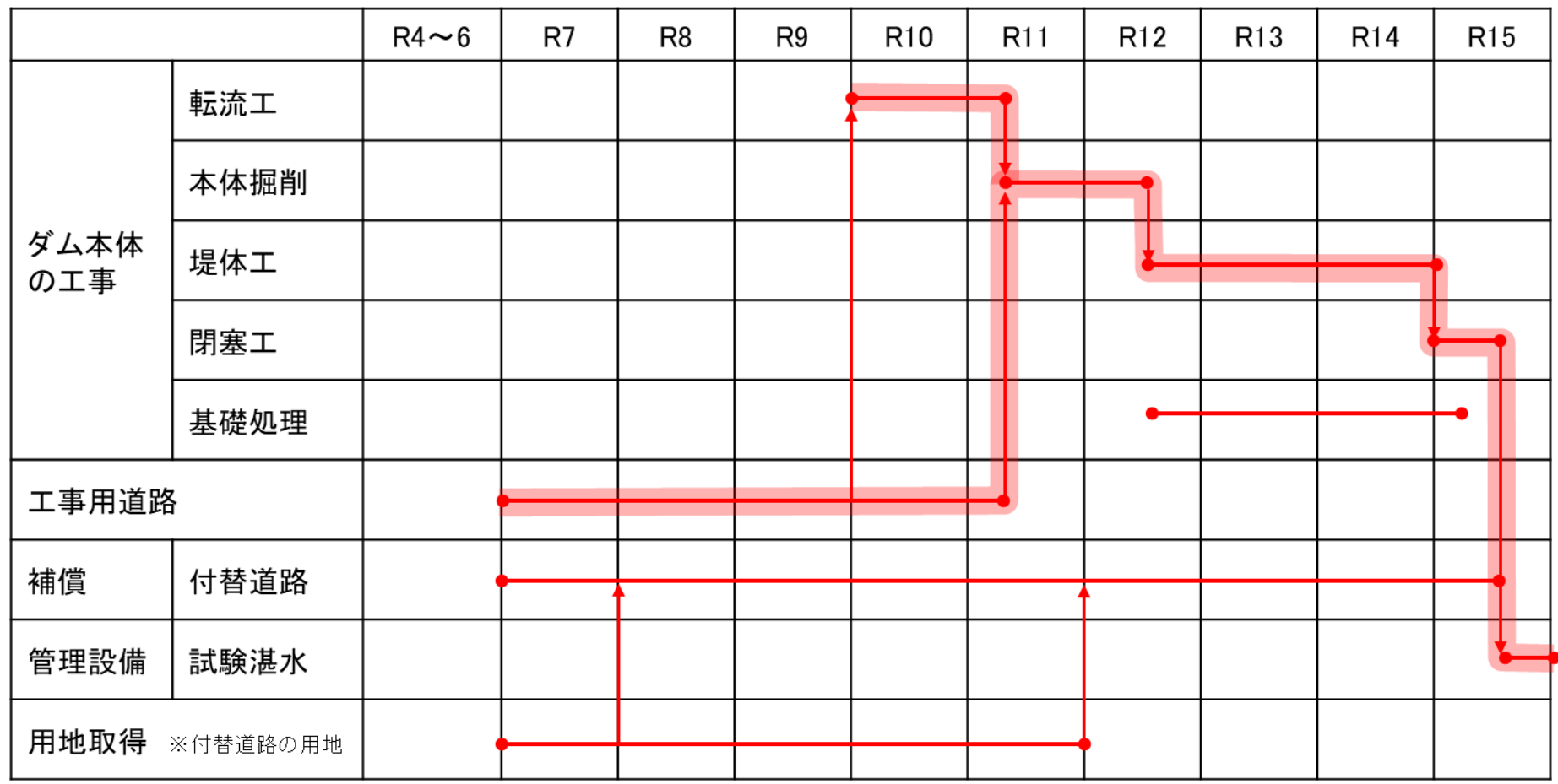
環境保全措置等及びモニタリング調査の実施計画(案)の抜粋

4. 事業の進捗の見込みの視点

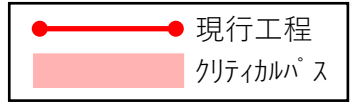
4. 事業の進捗の見込みの視点

◆今後のスケジュール

- ・ 現在は、ダム本体や付替道路の設計、ダム本体工事用道路及び付替道路の工事を実施中。
- ・ 今後、ダム本体の基本構造の決定を踏まえ、ダムの詳細設計等の精査を進め、事業費・事業期間を検討し適時・適切に事業の再評価を実施する。



※現時点の案であり、今後の調査・設計等により変更する可能性があります。



5. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

5. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

(1) コスト縮減の検討項目

※コスト縮減については、現時点で以下の項目を想定しているが、今後、ダム本体の基本構造の決定を踏まえ、ダムの詳細設計等の精査を進め、事業費・事業期間を検討すると合わせ、コスト縮減額等についても整理を行う予定

■ダム本体関連

- ・仮置き掘削ずりの堤体骨材への適用
- ・放流設備等の最適配置によるダム本体構造の合理化

■付替道路関連

- ・栗東信楽線南側区間及び市道等の付替道路計画の見直し

(2) 代替案の可能性の検討

○大戸川ダムについては、全国の統一的なルールに基づき、H28までにダム検証を実施。

○ダム検証では、「ダムを含む計画案」のほか、複数の代替案（いずれも組合せ案）を立案した上で、類似の代替案の中から比較的優位な案を抽出し、抽出した案について、（1）安全度、（2）コスト、（3）実現性、（4）持続性、（5）柔軟性、（6）地域社会への影響、（7）環境への影響、の7つの評価軸により評価した上で、総合的な評価を行っている。

○大戸川ダムについては、「大戸川ダムを含む現行計画案」のほか、最終的に8案の代替案を抽出して比較検討を行ったが、「大戸川ダムを含む現行計画案」が最も優位との結論となり、大戸川ダム建設事業は「継続」と判断した。

○ダム検証では、現行の河川整備計画の目標流量を対象として比較検討を行っているが、ダム検証時から現在までに至る間での変化を踏まえたうえで、大戸川ダム検証の評価軸ごとの評価の変化を整理した結果※、「総合的な評価」に影響を与えるような大きな変化はないものと考えている。

6. 関係自治体の意見等

6. 関係自治体の意見等

■滋賀県知事

「対応方針（原案）」案のとおり「事業継続」で異論はない。

なお、今後、ダム本体の基本構造の決定を踏まえた事業費・事業期間を検討する際には、コスト縮減に努めるとともに早期完了を図られたい。

■京都府知事

事業費・事業期間に変更がないことから、事業を継続するとした対応方針（原案）に異論はない。

なお、ダムの詳細設計等について、外部有識者も含めて費用や効果を検証し、事前に時間的な余裕をもって本府と十分な連絡調整を図りながら、精査を進めるとともに、本体工事の実施においては、徹底した費用の縮減を図っていただきたい。

また、事業費・事業期間に変更が生じた際には、速やかに事業の再評価を実施していただきたい。

■大阪府知事

「対応方針（原案）」案については異存ありません。ただし、以下の事項を要請します。

早期に詳細設計及び事業の内容を示すとともに、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減を図られたい。

7. 対応方針（原案）

7. 対応方針（原案）

前回の評価時以降も、事業の必要性等は変わらないため、「事業継続が妥当」である。

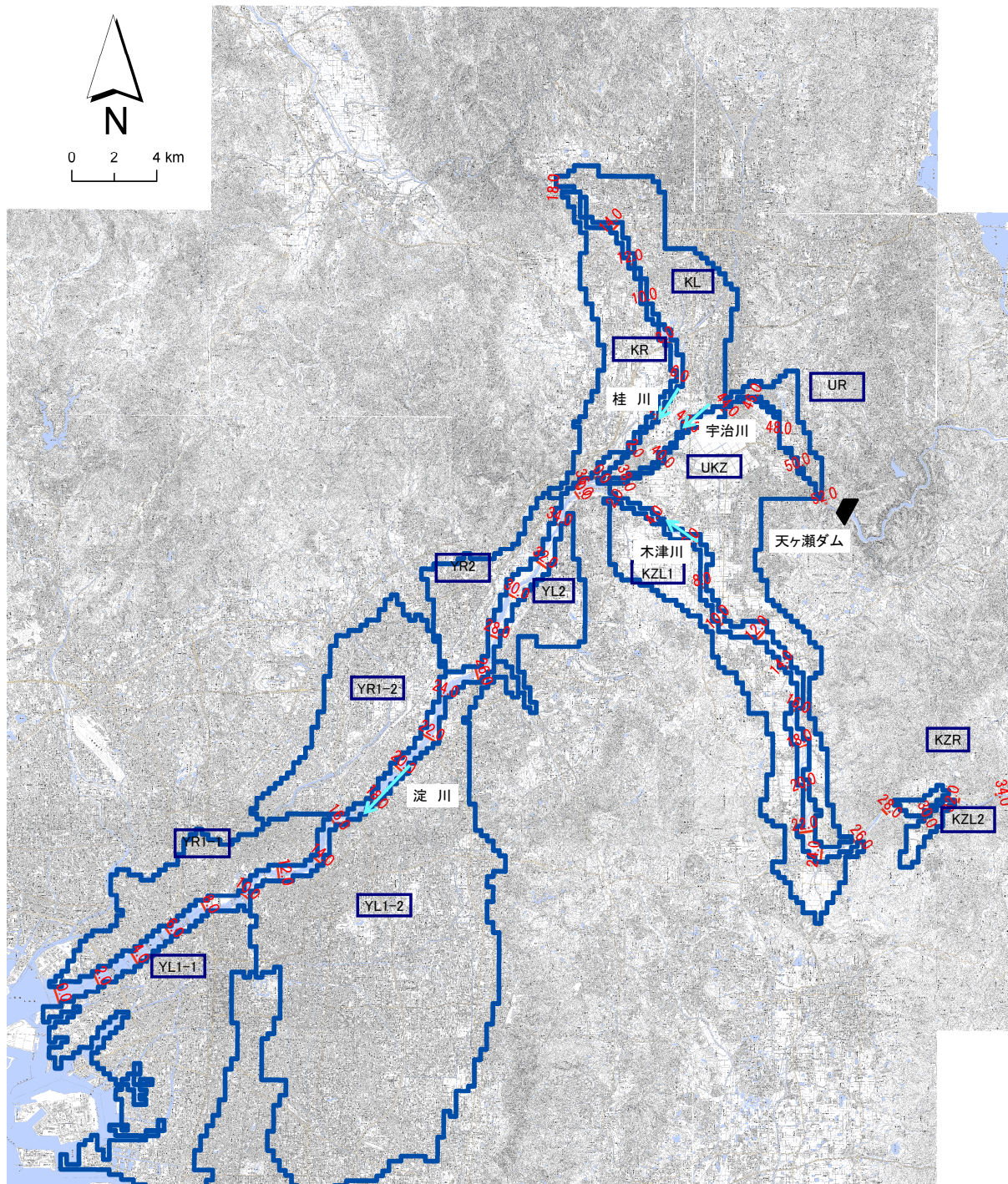


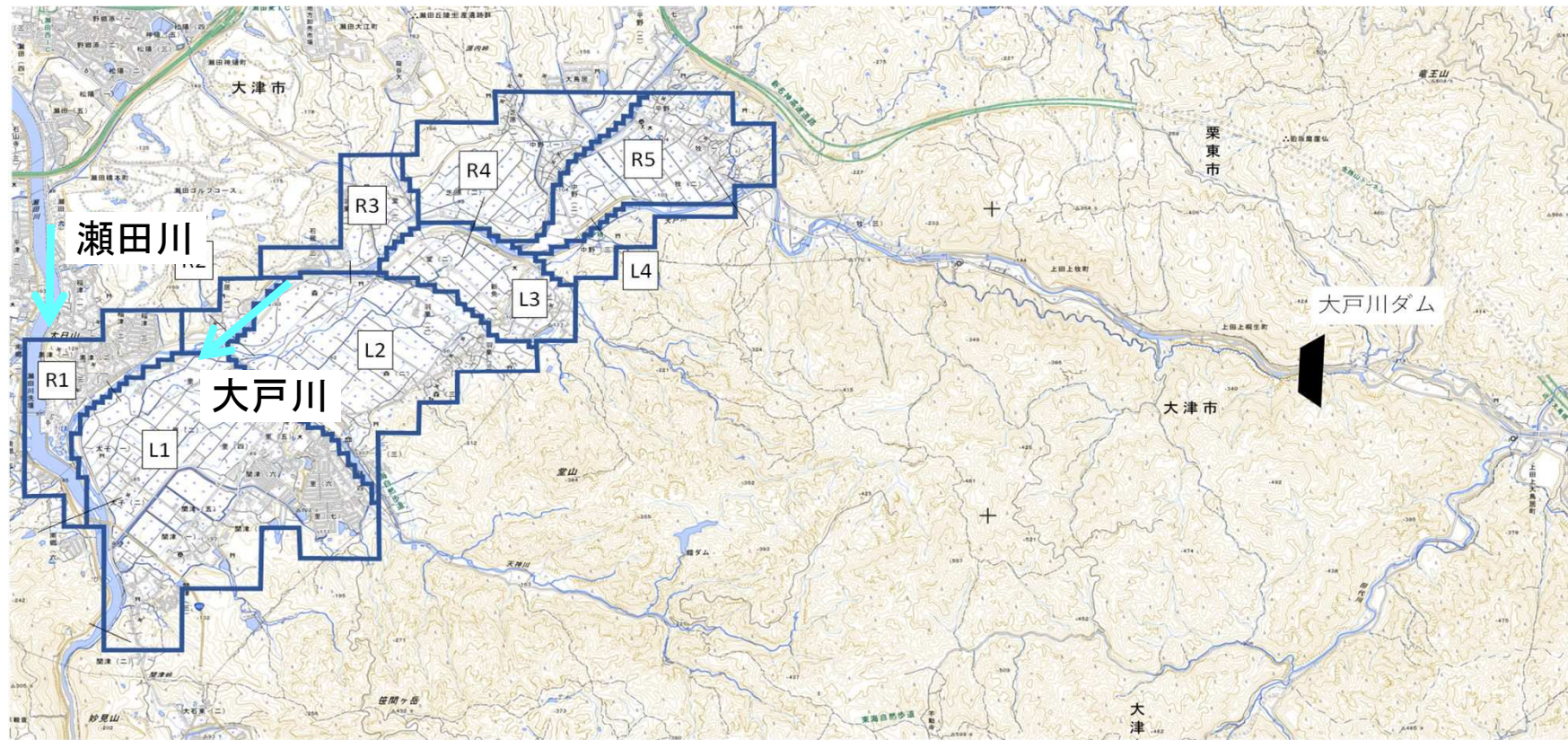
No. 6 - 2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第1回

大戸川ダム建設事業

【再評価】
(計算結果等参考資料)

令和8年6月
近畿地方整備局





様式-2

資産データ

水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成26年

汎産 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額 (百万円)						農作物被害額 (百万円)			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に 算出) (人)	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		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
YL1-1	6,933	832,924	456,372	1,304,406	210	5,516.6	0.0	0.0	13,252,803	5,976,681	5,586,702	2,057,564	469	213	26,874,432	0	0	0	26,874,432	
YL1-2	17,035	2,086,878	942,258	952,988	1,471	11,639.7	183.7	13.7	27,964,077	12,339,905	3,952,067	1,913,843	3,285	1,492	46,174,669	209	75	284	46,174,953	
YL2	1,261	109,613	46,911	30,938	179	553.1	86.3	13.2	1,328,934	614,354	110,376	42,351	399	182	2,096,596	98	72	170	2,096,766	
YR1-1	2,869	402,852	209,722	242,327	135	2,635.2	0.0	0.0	6,330,546	2,746,536	948,090	468,648	301	136	10,494,257	0	0	0	10,494,257	
YR1-2	4,432	382,418	169,569	161,026	503	2,090.7	290.7	0.0	5,023,061	2,220,702	683,138	300,962	1,124	511	8,229,498	330	0	330	8,229,828	
YR2	1,888	155,632	67,816	64,916	212	713.8	153.8	30.6	1,714,991	888,126	301,603	101,006	473	215	3,006,414	174	166	340	3,006,754	
URZ	5,273	194,753	80,640	93,867	1,242	1,075.9	1,645.0	373.1	2,479,580	1,056,080	371,637	190,463	2,776	1,268	4,101,804	1,927	1,359	3,286	4,105,090	
KL	3,817	328,482	155,955	206,281	760	1,711.2	85.5	10.5	3,942,063	2,042,408	941,879	422,008	1,698	774	7,350,830	100	38	138	7,350,968	
UR	673	54,102	22,781	17,167	106	231.2	5.3	13.7	532,501	298,350	60,893	27,202	238	108	919,292	6	50	56	919,348	
KR	3,066	233,248	96,380	85,409	645	1,099.0	274.6	2.1	2,532,007	1,262,216	344,055	172,365	1,441	657	4,312,741	322	8	330	4,313,071	
KZL1	3,738	85,822	36,323	39,856	722	477.5	1,574.7	187.7	1,100,494	475,698	163,311	68,273	1,614	737	1,810,127	1,844	684	2,528	1,812,655	
KZL2	251	4,297	1,651	1,343	51	15.5	104.3	2.1	35,704	21,620	4,298	1,784	115	52	63,573	122	8	130	63,703	
KZR	145	525	199	141	26	3.2	81.0	6.3	7,354	2,608	444	341	57	26	10,830	95	23	118	10,948	
合計	51,381	4,871,546	2,286,577	3,200,665	6,262	27,762.6	4,484.9	653.0	66,244,115	29,945,284	13,468,493	5,766,810	13,990	6,371	115,445,063	5,227	2,483	7,710	115,452,773	

水系名：淀川水系

河川名：大戸川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成26年

汎産 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額 (百万円)						農作物被害額 (百万円)			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に 算出) (人)	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		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	297	5,765	2,425	1,157	42	26.0	155.4	1.1	50,896	31,768	3,760	2,748	94	43	89,309	178	1	179	89,488	
L2	208	1,304	732	190	30	7.9	130.8	1.6	15,363	9,586	1,000	564	67	31	26,611	150	2	152	26,763	
L3	82	237	155	124	4	1.7	49.8	0.0	3,253	2,030	366	263	8	4	5,924	57	0	57	5,981	
L4	33	42	29	43	0	0.3	2.9	0.0	609	380	226	84	0	0	1,299	3	0	3	1,302	
R1	65	2,764	1,000	670	11	10.7	0.0	0.0	20,980	13,228	2,069	1,058	24	11	37,370	0	0	0	37,370	
R2	21	182	104	68	2	1.1	0.3	1.1	2,183	1,362	189	197	3	2	3,936	0	1	1	3,937	
R3	45	452	234	111	6	2.5	14.2	0.0	4,915	3,070	377	278	12	6	8,658	16	0	16	8,674	
R4	156	771	535	110	35	5.7	82.3	0.0	11,229	7,006	461	245	79	36	19,056	94	0	94	19,150	
R5	127	705	475	126	26	5.1	70.1	0.0	9,969	6,221	471	117	59	27	16,864	80	0	80	16,944	
合計	1,034	12,222	5,689	2,599	156	61.0	505.8	3.8	119,397	74,651	8,919	5,554	346	160	209,027	578	4	582	209,609	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/10 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/20 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL2	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			

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL2	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			

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/150 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YL2	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			

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/200 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等	小計
YR1-1	1,935,183	1,378,070	402,934	179,221	124	74	3,895,606	0	0	0	2,890,540	202,319	129,022	68,307	197,329	85,854	57,007	0	542,509	7,328,655	
YR1-2	1,772	911	292	151	0	0	3,126	0	0	0	2,320	117	53	38	91	57	24	0	289	5,735	
YL1-1	927,107	639,091	917,780	292,834	58	29	2,776,899	0	0	0	2,060,460	434,861	72,663	35,098	107,761	39,815	80,273	0	662,710	5,500,069	
YL1-2	2,062,140	1,551,010	414,406	181,153	150	98	4,208,957	8	0	8	3,123,432	195,921	131,587	72,790	204,377	96,628	55,593	0	552,519	7,884,916	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4,926,202	3,569,082	1,735,412	653,359	332	201	10,884,588	8	0	8	8,076,752	833,218	333,325	176,233	509,558	222,354	192,897	0	1,758,027	20,719,375	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/10 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫												
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/20 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫												
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫												
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫												
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/150 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：淀川 流量規模：1/200 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	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	

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/10 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	0	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	0	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/20 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	0	0	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	0	0	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	0	0	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	0	0	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	0	0	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	0	0	0

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	24,713	13,978	1,909	913	5	5	41,523	67	0	67	34,638	1,500	1,780	1,070	2,850	871	214	0	5,435	81,663	
KL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	24,713	13,978	1,909	913	5	5	41,523	67	0	67	34,638	1,500	1,780	1,070	2,850	871	214	0	5,435	81,663	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	1,201	724	109	55	0	0	2,089	0	8	8	1,664	59	56	37	93	45	10	0	207	3,968	
UKZ	39,180	28,160	4,289	2,087	13	11	73,740	83	1	84	59,339	2,685	2,502	1,652	4,154	1,754	350	0	8,943	142,106	
KL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	40,381	28,884	4,398	2,142	13	11	75,829	83	9	92	61,003	2,744	2,558	1,689	4,247	1,799	360	0	9,150	146,074	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/150 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	10,412	10,395	1,065	463	9	6	22,350	1	3	4	16,675	517	865	522	1,387	648	116	0	2,668	41,697	
UKZ	68,529	49,513	10,036	5,079	25	19	133,201	142	1	143	106,032	4,820	3,644	2,445	6,089	3,085	676	0	14,670	254,046	
KL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	78,941	59,908	11,101	5,542	34	25	155,551	143	4	147	122,707	5,337	4,509	2,967	7,476	3,733	792	0	17,338	295,743	

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/10 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	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	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/20 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	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	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	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	0

様式－3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL	0	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	0

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KL	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KL	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/150 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、変更整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	家屋における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫													清掃労働対価	代替活動等
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KL	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	

様式-3 被害額		水系名：淀川水系		河川名：大戸川		流量規模：1/3		川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道										(単位：百万円)			
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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R5	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				

様式-3 被害額		水系名：淀川水系		河川名：大戸川		流量規模：1/10		川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道										(単位：百万円)			
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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	707	763	31	15	2	1	1,519	18	0	18	2,163	12	45	30	75	9	48	0	144	3,844	
L2	517	573	182	84	1	1	1,358	23	0	23	2,006	40	31	20	51	14	36	0	141	3,528	
L3	88	94	36	27	0	0	245	12	0	12	661	17	6	3	9	7	6	0	39	957	
L4	52	62	20	7	0	0	141	0	0	0	124	7	4	2	6	1	4	0	18	283	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	134	150	24	15	0	0	323	1	0	1	288	10	7	5	12	3	9	0	34	646	
R4	120	136	12	9	1	0	278	16	0	16	906	6	8	5	13	5	8	0	32	1,232	
R5	16	8	4	2	0	0	30	2	0	2	124	2	2	1	3	0	1	0	6	162	
合計	1,634	1,786	309	159	4	2	3,894	72	0	72	6,272	94	103	66	169	39	112	0	414	10,652	

様式-3 被害額		水系名：淀川水系		河川名：大戸川		流量規模：1/20		川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道										(単位：百万円)			
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	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物							小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	1,262	1,308	64	33	4	3	2,674	26	0	26	3,345	22	83	49	132	18	82	0	254	6,299	
L2	653	723	215	101	1	1	1,694	26	0	26	2,378	46	40	25	65	17	45	0	173	4,271	
L3	148	141	45	35	1	0	370	13	0	13	765	21	11	6	17	8	9	0	55	1,203	
L4	73	79	33	12	0	0	197	1	0	1	170	9	4	3	7	2	5	0	23	391	
R1	106	55	5	2	0	0	168	0	0	0	125	3	12	7	19	2	3	0	27	320	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	139	162	25	16	0	0	342	1	0	1	307	11	7	6	13	3	10	0	37	687	
R4	130	143	13	10	1	0	297	17	0	17	930	6	8	5	13	5	9	0	33	1,277	
R5	65	65	17	6	0	0	153	3	0	3	288	7	3	3	6	1	4	0	18	462	
合計	2,576	2,676	417	215	7	4	5,895	87	0	87	8,308	125	168	104	272	56	167	0	620	14,910	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	1,534	1,496	77	43	6	4	3,160	29	0	29	3,789	28	103	57	160	23	93	0	304	7,282	
L2	723	782	246	116	1	1	1,869	27	0	27	2,552	51	43	27	70	19	49	0	189	4,637	
L3	204	211	53	41	1	0	510	13	0	13	882	27	13	8	21	11	13	0	72	1,477	
L4	88	87	34	12	0	0	221	1	0	1	189	10	5	3	8	2	5	0	25	436	
R1	219	223	15	5	0	0	462	0	0	0	343	6	15	10	25	3	14	0	48	853	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	139	163	25	17	0	0	344	1	0	1	320	11	7	6	13	3	10	0	37	702	
R4	141	150	13	10	1	1	316	17	0	17	952	6	9	5	14	5	9	0	34	1,319	
R5	72	83	25	9	0	0	189	4	0	4	344	8	3	3	6	2	5	0	21	558	
合計	3,120	3,195	488	253	9	6	7,071	92	0	92	9,371	147	198	119	317	68	198	0	730	17,264	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	2,472	2,301	108	60	12	6	4,959	33	0	33	5,044	50	190	94	284	53	143	0	530	10,566	
L2	778	849	272	130	1	1	2,031	28	0	28	2,709	58	49	30	79	22	53	0	212	4,980	
L3	230	245	62	46	1	0	584	13	0	13	937	33	15	9	24	16	15	0	88	1,622	
L4	88	91	36	13	0	0	228	1	0	1	197	11	5	3	8	3	6	0	28	454	
R1	533	533	40	14	1	1	1,122	0	0	0	833	17	37	23	60	9	33	0	119	2,074	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	173	202	30	20	0	0	425	3	0	3	430	13	9	7	16	4	13	0	46	904	
R4	141	150	14	10	1	1	317	17	0	17	961	7	9	5	14	5	9	0	35	1,330	
R5	80	98	30	10	0	0	218	6	0	6	478	9	4	3	7	2	6	0	24	726	
合計	4,495	4,469	592	303	16	9	9,884	101	0	101	11,589	198	318	174	492	114	278	0	1,082	22,656	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	2,557	2,360	110	61	12	6	5,106	34	0	34	5,194	52	198	96	294	56	147	0	549	10,883	
L2	817	897	282	137	2	1	2,136	30	0	30	2,834	63	54	32	86	25	56	0	230	5,230	
L3	324	311	81	61	1	1	779	14	0	14	1,093	48	23	12	35	24	19	0	126	2,012	
L4	92	95	47	16	0	0	250	1	0	1	213	14	6	3	9	4	6	0	33	497	
R1	757	762	60	25	1	1	1,606	0	0	0	1,192	24	45	29	74	11	47	0	156	2,954	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	178	209	32	22	1	0	442	3	0	3	445	13	10	7	17	5	13	0	48	938	
R4	141	150	14	10	1	1	317	18	0	18	965	7	9	5	14	5	9	0	35	1,335	
R5	89	112	32	11	0	0	244	6	0	6	514	10	5	4	9	3	7	0	29	793	
合計	4,955	4,896	658	343	18	10	10,880	106	0	106	12,450	231	350	188	538	133	304	0	1,206	24,642	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	2,580	2,373	110	62	13	6	5,144	34	0	34	5,234	53	201	97	298	58	148	0	557	10,969	
L2	924	968	292	145	2	1	2,332	31	0	31	3,008	67	60	35	95	27	60	0	249	5,620	
L3	339	319	82	62	1	1	804	14	0	14	1,120	50	24	12	36	25	20	0	131	2,069	
L4	94	97	49	16	0	0	256	1	0	1	219	15	6	3	9	4	6	0	34	510	
R1	882	881	74	32	2	1	1,872	0	0	0	1,389	27	51	33	84	14	55	0	180	3,441	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	180	213	32	22	1	0	448	3	0	3	450	13	10	7	17	5	13	0	48	949	
R4	149	153	14	10	1	1	328	18	0	18	982	7	10	5	15	5	10	0	37	1,365	
R5	80	101	29	10	0	0	220	8	0	8	602	9	4	3	7	2	6	0	24	854	
合計	5,228	5,105	682	359	20	10	11,404	109	0	109	13,004	241	366	195	561	140	318	0	1,260	25,777	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/3 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/10 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/20 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/30 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/50 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/80 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	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	

様式-3 被害額 水系名：淀川水系 河川名：大戸川 流量規模：1/100 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後、整備計画河道 (単位：百万円)

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	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等			小計											
			償却	在庫	償却	在庫																				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：淀川 河川名：淀川・木津川・桂川 対象河道：変更整備計画河道（なんば線完成） (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.01333	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.00750	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.00250	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.00333	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0				
1/200	0.00500	20,719,375	0	20,719,375	10,359,688	0.00167	17,301	17,301	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：淀川 河川名：宇治川 対象河道：変更整備計画河道 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.01333	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	40,832	0.00750	306	306	
1/80	0.01250	81,663	0	81,663	113,869	0.00250	285	591	
1/100	0.01000	146,074	0	146,074	220,909	0.00333	736	1,327	
1/150	0.00667	295,743	0	295,743					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：淀川 河川名：大戸川 対象河道：整備計画河道 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/3	0.33333	0	0	0	5,326	0.23333	1,243	1,243	
1/10	0.10000	10,652	0	10,652	12,781	0.05000	639	1,882	
1/20	0.05000	14,910	0	14,910	16,087	0.01667	268	2,150	
1/30	0.03333	17,264	0	17,264	19,960	0.01333	266	2,416	
1/50	0.02000	22,656	0	22,656	23,649	0.00750	177	2,593	
1/80	0.01250	24,642	0	24,642	25,210	0.00250	63	2,656	
1/100	0.01000	25,777	0	25,777					

※

便益の算出では、天ヶ瀬ダム再開発事業と大戸川ダム事業が一体となって発現する効果を、両事業の洪水調節容量の比率で按分することにより算出。

なお、天ヶ瀬ダム再開発事業は、既設ダムの放流能力を増強する事業であるため、便宜上、天ヶ瀬ダムの現行容量を放流能力の増加分と既存の放流能力の比率により按分し、天ヶ瀬ダム再開発事業相当の洪水調節容量とした。

【R15以降】

$$\begin{aligned} \text{年平均被害軽減期待額合計} &= 17,301 \text{ (淀川等)} + 1,327 \text{ (宇治川)} = 18,628 \text{ 百万円} \\ \text{大戸川ダム分} &= 18,628 \text{ 百万円} \times 21,900 \text{ 千m}^3 / (21,900 + 5,263) \text{ 千m}^3 + 2,656 \text{ 百万円 (大戸川)} = 17,675 \text{ 百万円} \end{aligned}$$

- (21,900千m³ : 大戸川ダム治水容量)
- (5,263千m³ : 天ヶ瀬ダム再開発事業分治水容量 = 20,000千m³ × (300/1,140) m³/s)
- (20,000千m³ : 現天ヶ瀬ダム治水容量)
- (300m³/s : 再開発増量分放流能力)
- (1,140m³/s : 再開発後合計放流能力)

様式-5 費用対便益（全体事業）										大戸川ダム建設事業 水系名：澁川水系 河川名：澁川・宇治川・大戸川			単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフレ レター	便 益 (B)			計 ①+②	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		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値							
基準	R 3	0	1.000	1.000													
	S 53	-43	5.400	1.629	0	0			115	1,012	0	0	115	1,012			
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0			215	1,672	0	0	215	1,672			
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0			248	1,677	0	0	248	1,677			
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0			277	1,772	0	0	277	1,772			
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0			235	1,432	0	0	235	1,432			
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0			246	1,450	0	0	246	1,450			
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0			238	1,329	0	0	238	1,329			
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0			232	1,261	0	0	232	1,261			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0			181	943	0	0	181	943			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0			354	1,751	0	0	354	1,751			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0			341	1,579	0	0	341	1,579			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0			434	1,839	0	0	434	1,839			
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0			924	3,620	0	0	924	3,620			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0			1,094	4,016	0	0	1,094	4,016			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0			953	3,328	0	0	953	3,328			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0			1,058	3,549	0	0	1,058	3,549			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0			1,080	3,487	0	0	1,080	3,487			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0			2,206	6,849	0	0	2,206	6,849			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0			4,639	13,889	0	0	4,639	13,889			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0			5,002	14,302	0	0	5,002	14,302			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0			5,068	14,167	0	0	5,068	14,167			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0			5,225	14,226	0	0	5,225	14,226			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0			2,973	7,752	0	0	2,973	7,752			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0			3,927	10,087	0	0	3,927	10,087			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0			3,710	9,344	0	0	3,710	9,344			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0			2,583	6,275	0	0	2,583	6,275			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0			1,382	3,221	0	0	1,382	3,221			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0			666	1,487	0	0	666	1,487			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0			1,748	3,520	0	0	1,748	3,520			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0			930	1,760	0	0	930	1,760			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0			479	901	0	0	479	901			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0			876	1,578	0	0	876	1,578			
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0			1,158	1,971	0	0	1,158	1,971			
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0			1,491	2,460	0	0	1,491	2,460			
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0			2,017	3,134	0	0	2,017	3,134			
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0			1,246	1,792	0	0	1,246	1,792			
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0			1,304	1,797	0	0	1,304	1,797			
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0			1,262	1,661	0	0	1,262	1,661			
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0			1,269	1,571	0	0	1,269	1,571			
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0			1,292	1,490	0	0	1,292	1,490			
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0			1,299	1,405	0	0	1,299	1,405			
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0			2,082	2,165	0	0	2,082	2,165			
	R 3	0	1.000	1.000	0	0			1,577	1,577	0	0	1,577	1,577			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,600	1,538	0	0	1,600	1,538			
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,600	1,479	0	0	1,600	1,479			
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			791	703	0	0	791	703			
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			777	664	0	0	777	664			
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,605	1,319	0	0	1,605	1,319			
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,245	984	0	0	1,245	984			
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			3,457	2,627	0	0	3,457	2,627			
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			4,178	3,053	0	0	4,178	3,053			
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			5,501	3,865	0	0	5,501	3,865			
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			5,547	3,747	0	0	5,547	3,747			
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			7,325	4,758	0	0	7,325	4,758			
	R 15	12	0.625	1.000	0	0			1,517	948	0	0	1,517	948			
	R 16	13	0.601	1.000	17.675	10.615					312	187	312	187			
	R 17	14	0.577	1.000	17.675	10.207					312	180	312	180			
	R 18	15	0.555	1.000	17.675	9.814					312	173	312	173			
	R 19	16	0.534	1.000	17.675	9.437					312	167	312	167			
	R 20	17	0.513	1.000	17.675	9.074					312	160	312	160			
	R 21	18	0.494	1.000	17.675	8.725					312	154	312	154			
	R 22	19	0.475	1.000	17.675	8.389					312	148	312	148			
	R 23	20	0.456	1.000	17.675	8.067					312	142	312	142			
	R 24	21	0.439	1.000	17.675	7.756					312	137	312	137			
	R 25	22	0.422	1.000	17.675	7.458					312	132	312	132			
	R 26	23	0.406	1.000	17.675	7.171					312	127	312	127			
	R 27	24	0.390	1.000	17.675	6.895					312	122	312	122			
	R 28	25	0.375	1.000	17.675	6.630					312	117	312	117			
	R 29	26	0.361	1.000	17.675	6.375					312	113	312	113			
	R 30	27	0.347	1.000	17.675	6.130					312	108	312	108			
	R 31	28	0.333	1.000	17.675	5.894					312	104	312	104			
	R 32	29	0.321	1.000	17.675	5.668					312	100	312	100			
	R 33	30	0.308	1.000	17.675	5.450					312	96	312	96			
	R 34	31	0.296	1.000	17.675	5.240					312	92	312	92			
	R 35	32	0.285	1.000	17.675	5.038					312	89	312	89			
	R 36	33	0.274	1.000	17.675	4.845					312	86	312	86			
	R 37	34	0.264	1.000	17.675	4.658					312	82	312	82			
	R 38	35	0.253	1.000	17.675	4.479					312	79	312	79			
	R 39	36	0.244	1.000	17.675	4.307					312	76	312	76			
	R 40	37	0.234	1.000	17.675	4.141					312	73	312	73			
	R 41	38	0.225														

様式-5		令和5年度以降社会的割引率2% 費用対便益（「全体事業」）				大戸川ダム建設事業 水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%・2%	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		計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			
基準	R 3	0	1.000	1.000						115	1,012	0	0	115	1,012		
	S 53	-43	5.400	1.629	0	0				215	1,672	0	0	215	1,672		
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0				248	1,677	0	0	248	1,677		
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0				277	1,772	0	0	277	1,772		
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0				235	1,432	0	0	235	1,432		
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0				246	1,450	0	0	246	1,450		
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0				238	1,329	0	0	238	1,329		
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0				232	1,261	0	0	232	1,261		
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0				181	943	0	0	181	943		
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0				354	1,751	0	0	354	1,751		
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0				341	1,579	0	0	341	1,579		
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0				434	1,839	0	0	434	1,839		
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0				924	3,620	0	0	924	3,620		
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0				1,094	4,016	0	0	1,094	4,016		
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0				953	3,328	0	0	953	3,328		
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0				1,058	3,549	0	0	1,058	3,549		
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0				1,080	3,487	0	0	1,080	3,487		
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0				2,206	6,849	0	0	2,206	6,849		
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0				4,639	13,889	0	0	4,639	13,889		
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0				5,002	14,302	0	0	5,002	14,302		
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0				5,068	14,167	0	0	5,068	14,167		
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0				5,225	14,226	0	0	5,225	14,226		
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0				2,973	7,752	0	0	2,973	7,752		
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0				3,927	10,087	0	0	3,927	10,087		
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0				3,710	9,344	0	0	3,710	9,344		
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0				2,583	6,275	0	0	2,583	6,275		
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0				1,382	3,221	0	0	1,382	3,221		
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0				666	1,487	0	0	666	1,487		
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0				1,627	3,449	0	0	1,627	3,449		
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0				1,748	3,520	0	0	1,748	3,520		
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0				930	1,760	0	0	930	1,760		
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0				479	901	0	0	479	901		
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0				876	1,578	0	0	876	1,578		
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0				1,158	1,971	0	0	1,158	1,971		
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0				1,491	2,460	0	0	1,491	2,460		
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0				2,017	3,134	0	0	2,017	3,134		
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0				1,246	1,792	0	0	1,246	1,792		
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0				1,304	1,797	0	0	1,304	1,797		
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0				1,262	1,661	0	0	1,262	1,661		
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0				1,269	1,571	0	0	1,269	1,571		
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0				1,292	1,490	0	0	1,292	1,490		
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0				1,299	1,405	0	0	1,299	1,405		
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0				2,082	2,165	0	0	2,082	2,165		
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0				1,577	1,577	0	0	1,577	1,577		
	R 3	0	1.000	1.000	0	0				1,600	1,538	0	0	1,600	1,538		
	R 4	1	0.962	1.000	0	0				1,600	1,508	0	0	1,600	1,508		
	R 5	2	0.943	1.000	0	0				791	731	0	0	791	731		
	R 6	3	0.924	1.000	0	0				777	704	0	0	777	704		
	R 7	4	0.906	1.000	0	0				1,605	1,426	0	0	1,605	1,426		
	R 8	5	0.888	1.000	0	0				1,245	1,084	0	0	1,245	1,084		
	R 9	6	0.871	1.000	0	0				3,457	2,952	0	0	3,457	2,952		
	R 10	7	0.854	1.000	0	0				4,178	3,497	0	0	4,178	3,497		
	R 11	8	0.837	1.000	0	0				5,501	4,514	0	0	5,501	4,514		
	R 12	9	0.821	1.000	0	0				5,547	4,463	0	0	5,547	4,463		
	R 13	10	0.805	1.000	0	0				7,325	5,778	0	0	7,325	5,778		
	R 14	11	0.789	1.000	0	0				1,517	1,173	0	0	1,517	1,173		
	R 15	12	0.773	1.000	0	0											
	R 16	13	0.758	1.000	17.675	13.401						312	237	312	237		
	R 17	14	0.743	1.000	17.675	13.138						312	232	312	232		
	R 18	15	0.729	1.000	17.675	12.880						312	227	312	227		
	R 19	16	0.714	1.000	17.675	12.628						312	223	312	223		
	R 20	17	0.700	1.000	17.675	12.380						312	219	312	219		
	R 21	18	0.687	1.000	17.675	12.137						312	214	312	214		
	R 22	19	0.673	1.000	17.675	11.899						312	210	312	210		
	R 23	20	0.660	1.000	17.675	11.666						312	206	312	206		
	R 24	21	0.647	1.000	17.675	11.437						312	202	312	202		
	R 25	22	0.634	1.000	17.675	11.213						312	198	312	198		
	R 26	23	0.622	1.000	17.675	10.993						312	194	312	194		
	R 27	24	0.610	1.000	17.675	10.778						312	190	312	190		
	R 28	25	0.598	1.000	17.675	10.566						312	187	312	187		
	R 29	26	0.586	1.000	17.675	10.359						312	183	312	183		
	R 30	27	0.575	1.000	17.675	10.156						312	179	312	179		
	R 31	28	0.563	1.000	17.675	9.957						312	176	312	176		
	R 32	29	0.552	1.000	17.675	9.762						312	172	312	172		
	R 33	30	0.541	1.000	17.675	9.570						312	169	312	169		
	R 34	31	0.531	1.000	17.675	9.383						312	166	312	166		
	R 35	32	0.520	1.000	17.675	9.199						312	162	312	162		
	R 36	33	0.510	1.000	17.675	9.018						312	159	312	159		
	R 37	34	0.500	1.000	17.675	8.841						312	156	312	156		
	R 38	35	0.490	1.000	17.675	8.668						312	153	312	153		
	R 39	36	0.481	1.000	17.675	8.498						312	150	312	150		
	R 40	37	0.471	1.000	17.675	8.331						312	147	312	147		

様式-5		令和5年度以降社会的割引率1% 費用対便益（「全体事業」）				大戸川ダム建設事業 水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川						単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%・1%	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		計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				
基準	R 3	0	1.000	1.000						115	1,012	0	0	115	1,012			
	S 53	-43	5.400	1.629	0	0				215	1,672	0	0	215	1,672			
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0				248	1,677	0	0	248	1,677			
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0				277	1,772	0	0	277	1,772			
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0				235	1,432	0	0	235	1,432			
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0				246	1,450	0	0	246	1,450			
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0				238	1,329	0	0	238	1,329			
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0				232	1,261	0	0	232	1,261			
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0				181	943	0	0	181	943			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0				354	1,751	0	0	354	1,751			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0				341	1,579	0	0	341	1,579			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0				434	1,839	0	0	434	1,839			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0				924	3,620	0	0	924	3,620			
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0				1,094	4,016	0	0	1,094	4,016			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0				953	3,328	0	0	953	3,328			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0				1,058	3,549	0	0	1,058	3,549			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0				1,080	3,487	0	0	1,080	3,487			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0				2,206	6,849	0	0	2,206	6,849			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0				4,639	13,889	0	0	4,639	13,889			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0				5,002	14,302	0	0	5,002	14,302			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0				5,068	14,167	0	0	5,068	14,167			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0				5,225	14,226	0	0	5,225	14,226			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0				2,973	7,752	0	0	2,973	7,752			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0				3,927	10,087	0	0	3,927	10,087			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0				3,710	9,344	0	0	3,710	9,344			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0				2,583	6,275	0	0	2,583	6,275			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0				1,382	3,221	0	0	1,382	3,221			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0				666	1,487	0	0	666	1,487			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0				1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0				1,748	3,520	0	0	1,748	3,520			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0				930	1,760	0	0	930	1,760			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0				479	901	0	0	479	901			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0				876	1,578	0	0	876	1,578			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0				1,158	1,971	0	0	1,158	1,971			
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0				1,491	2,460	0	0	1,491	2,460			
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0				2,017	3,134	0	0	2,017	3,134			
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0				1,246	1,792	0	0	1,246	1,792			
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0				1,304	1,797	0	0	1,304	1,797			
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0				1,262	1,661	0	0	1,262	1,661			
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0				1,269	1,571	0	0	1,269	1,571			
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0				1,292	1,490	0	0	1,292	1,490			
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0				1,299	1,405	0	0	1,299	1,405			
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0				2,082	2,165	0	0	2,082	2,165			
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0				1,577	1,577	0	0	1,577	1,577			
	R 3	0	1.000	1.000	0	0				1,600	1,538	0	0	1,600	1,538			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0				1,600	1,523	0	0	1,600	1,523			
	R 5	2	0.952	1.000	0	0				791	746	0	0	791	746			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0				777	725	0	0	777	725			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0				1,605	1,483	0	0	1,605	1,483			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0				1,245	1,139	0	0	1,245	1,139			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0				3,457	3,131	0	0	3,457	3,131			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0				4,178	3,747	0	0	4,178	3,747			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0				5,501	4,885	0	0	5,501	4,885			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0				5,547	4,877	0	0	5,547	4,877			
	R 13	10	0.879	1.000	0	0				7,325	6,376	0	0	7,325	6,376			
	R 14	11	0.870	1.000	0	0				1,517	1,307	0	0	1,517	1,307			
	R 15	12	0.862	1.000	0	0						312	266	312	266			
	R 16	13	0.853	1.000	17.675	15.082						312	264	312	264			
	R 17	14	0.845	1.000	17.675	14.933						312	261	312	261			
	R 18	15	0.837	1.000	17.675	14.785						312	258	312	258			
	R 19	16	0.828	1.000	17.675	14.639						312	256	312	256			
	R 20	17	0.820	1.000	17.675	14.494						312	253	312	253			
	R 21	18	0.812	1.000	17.675	14.350						312	251	312	251			
	R 22	19	0.804	1.000	17.675	14.208						312	248	312	248			
	R 23	20	0.796	1.000	17.675	14.068						312	246	312	246			
	R 24	21	0.788	1.000	17.675	13.928						312	243	312	243			
	R 25	22	0.780	1.000	17.675	13.790						312	241	312	241			
	R 26	23	0.772	1.000	17.675	13.654						312	239	312	239			
	R 27	24	0.765	1.000	17.675	13.519						312	236	312	236			
	R 28	25	0.757	1.000	17.675	13.385						312	234	312	234			
	R 29	26	0.750	1.000	17.675	13.252						312	232	312	232			
	R 30	27	0.742	1.000	17.675	13.121						312	229	312	229			
	R 31	28	0.735	1.000	17.675	12.991						312	227	312	227			
	R 32	29	0.728	1.000	17.675	12.863						312	225	312	225			
	R 33	30	0.721	1.000	17.675	12.735						312	223	312	223			
	R 34	31	0.713	1.000	17.675	12.609						312	220	312	220			
	R 35	32	0.706	1.000	17.675	12.484						312	218	312	218			
	R 36	33	0.699	1.000	17.675	12.361						312	216	312	216			
	R 37	34	0.692	1.000	17.675	12.238						312	214	312	214			
	R 38</																	

様式-5

費用対便益（〔残事業〕）

大戸川ダム建設事業
水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	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					計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
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備 期間 (R 4 ~ R 15年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,600	1,538	0	0	1,600	1,538				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,600	1,479	0	0	1,600	1,479				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0		791	703	0	0	791	703				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0		777	664	0	0	777	664				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,605	1,319	0	0	1,605	1,319				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0		1,245	984	0	0	1,245	984				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0		3,457	2,627	0	0	3,457	2,627				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0		4,178	3,053	0	0	4,178	3,053				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0		5,501	3,865	0	0	5,501	3,865				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0		5,547	3,747	0	0	5,547	3,747				
	R 14	11	0.650	1.000	0	0		7,325	4,758	0	0	7,325	4,758				
	R 15	12	0.625	1.000	0	0		1,517	948	0	0	1,517	948				
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 16	13	0.601	1.000	17,675	10,615				312	187	312	187			
		R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207				312	180	312	180			
		R 18	15	0.555	1.000	17,675	9,814				312	173	312	173			
R 19		16	0.534	1.000	17,675	9,437				312	167	312	167				
R 20		17	0.513	1.000	17,675	9,074				312	160	312	160				
R 21		18	0.494	1.000	17,675	8,725				312	154	312	154				
R 22		19	0.475	1.000	17,675	8,389				312	148	312	148				
R 23		20	0.456	1.000	17,675	8,067				312	142	312	142				
R 24		21	0.439	1.000	17,675	7,756				312	137	312	137				
R 25		22	0.422	1.000	17,675	7,458				312	132	312	132				
R 26		23	0.406	1.000	17,675	7,171				312	127	312	127				
R 27		24	0.390	1.000	17,675	6,895				312	122	312	122				
R 28		25	0.375	1.000	17,675	6,630				312	117	312	117				
R 29		26	0.361	1.000	17,675	6,375				312	113	312	113				
R 30		27	0.347	1.000	17,675	6,130				312	108	312	108				
R 31		28	0.333	1.000	17,675	5,894				312	104	312	104				
R 32		29	0.321	1.000	17,675	5,668				312	100	312	100				
R 33		30	0.308	1.000	17,675	5,450				312	96	312	96				
R 34		31	0.296	1.000	17,675	5,240				312	92	312	92				
R 35		32	0.285	1.000	17,675	5,038				312	89	312	89				
R 36		33	0.274	1.000	17,675	4,845				312	86	312	86				
R 37		34	0.264	1.000	17,675	4,658				312	82	312	82				
R 38		35	0.253	1.000	17,675	4,479				312	79	312	79				
R 39		36	0.244	1.000	17,675	4,307				312	76	312	76				
R 40		37	0.234	1.000	17,675	4,141				312	73	312	73				
R 41		38	0.225	1.000	17,675	3,982				312	70	312	70				
R 42		39	0.217	1.000	17,675	3,829				312	68	312	68				
R 43		40	0.208	1.000	17,675	3,682				312	65	312	65				
R 44		41	0.200	1.000	17,675	3,540				312	62	312	62				
R 45		42	0.193	1.000	17,675	3,404				312	60	312	60				
R 46		43	0.185	1.000	17,675	3,273				312	58	312	58				
R 47		44	0.178	1.000	17,675	3,147				312	56	312	56				
R 48		45	0.171	1.000	17,675	3,026				312	53	312	53				
R 49		46	0.165	1.000	17,675	2,910				312	51	312	51				
R 50		47	0.158	1.000	17,675	2,798				312	49	312	49				
R 51	48	0.152	1.000	17,675	2,690				312	47	312	47					
R 52	49	0.146	1.000	17,675	2,587				312	46	312	46					
R 53	50	0.141	1.000	17,675	2,487				312	44	312	44					
R 54	51	0.135	1.000	17,675	2,391				312	42	312	42					
R 55	52	0.130	1.000	17,675	2,299				312	41	312	41					
R 56	53	0.125	1.000	17,675	2,211				312	39	312	39					
R 57	54	0.120	1.000	17,675	2,126				312	38	312	38					
R 58	55	0.116	1.000	17,675	2,044				312	36	312	36					
R 59	56	0.111	1.000	17,675	1,966				312	35	312	35					
R 60	57	0.107	1.000	17,675	1,890				312	33	312	33					
R 61	58	0.103	1.000	17,675	1,817				312	32	312	32					
R 62	59	0.099	1.000	17,675	1,747				312	31	312	31					
R 63	60	0.095	1.000	17,675	1,680				312	30	312	30					
R 64	61	0.091	1.000	17,675	1,616				312	29	312	29					
R 65	62	0.088	1.000	17,675	1,553				312	27	312	27					
合計					883,750	237,158	1,816	238,974	35,143	25,685	15,600	4,186	50,743	29,871	8.0	209,103	23.04%

※建設費③の合計約351億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費約383億円から消費税を控除した値。

様式-5		費用対便益 (全体事業: 残事業費+10%)										大戸川ダム建設事業 水系名: 淀川水系 河川名: 淀川・宇治川・大戸川			単位: 百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	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		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値			
基準	R 3	0	1.000	1.000					115	1,012	0	0	115	1,012			
整備期間 (S 3 ~ R 1 5 年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0			215	1,672	0	0	215	1,672			
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0			248	1,677	0	0	248	1,677			
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0			277	1,772	0	0	277	1,772			
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0			235	1,432	0	0	235	1,432			
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0			246	1,450	0	0	246	1,450			
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0			238	1,329	0	0	238	1,329			
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0			232	1,261	0	0	232	1,261			
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0			181	943	0	0	181	943			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0			354	1,751	0	0	354	1,751			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0			341	1,579	0	0	341	1,579			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0			434	1,839	0	0	434	1,839			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0			924	3,620	0	0	924	3,620			
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0			1,094	4,016	0	0	1,094	4,016			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0			953	3,328	0	0	953	3,328			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0			1,058	3,549	0	0	1,058	3,549			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0			1,080	3,487	0	0	1,080	3,487			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0			2,206	6,849	0	0	2,206	6,849			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0			4,639	13,889	0	0	4,639	13,889			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0			5,002	14,302	0	0	5,002	14,302			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0			5,068	14,167	0	0	5,068	14,167			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0			5,225	14,226	0	0	5,225	14,226			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0			2,973	7,752	0	0	2,973	7,752			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0			3,927	10,087	0	0	3,927	10,087			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0			3,710	9,344	0	0	3,710	9,344			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0			2,583	6,275	0	0	2,583	6,275			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0			1,382	3,221	0	0	1,382	3,221			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0			666	1,487	0	0	666	1,487			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0			1,748	3,520	0	0	1,748	3,520			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0			930	1,760	0	0	930	1,760			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0			479	901	0	0	479	901			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0			876	1,578	0	0	876	1,578			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0			1,158	1,971	0	0	1,158	1,971			
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0			1,491	2,460	0	0	1,491	2,460			
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0			2,017	3,134	0	0	2,017	3,134			
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0			1,246	1,792	0	0	1,246	1,792			
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0			1,304	1,797	0	0	1,304	1,797			
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0			1,262	1,661	0	0	1,262	1,661			
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0			1,269	1,571	0	0	1,269	1,571			
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0			1,292	1,490	0	0	1,292	1,490			
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0			1,299	1,405	0	0	1,299	1,405			
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0			2,082	2,165	0	0	2,082	2,165			
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0			1,577	1,577	0	0	1,577	1,577			
	R 3	0	1.000	1.000	0	0			1,760	1,692	0	0	1,760	1,692			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,760	1,627	0	0	1,760	1,627			
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			870	773	0	0	870	773			
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			855	731	0	0	855	731			
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			1,766	1,452	0	0	1,766	1,452			
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,370	1,083	0	0	1,370	1,083			
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			3,803	2,890	0	0	3,803	2,890			
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			4,596	3,358	0	0	4,596	3,358			
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			6,051	4,251	0	0	6,051	4,251			
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			6,102	4,122	0	0	6,102	4,122			
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			8,058	5,234	0	0	8,058	5,234			
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			1,669	1,042	0	0	1,669	1,042			
	R 15	12	0.625	1.000	0	0											
	R 16	13	0.601	1.000	17.675	10.615							312	187	312	187	
	R 17	14	0.577	1.000	17.675	10.207							312	180	312	180	
	R 18	15	0.555	1.000	17.675	9.814							312	173	312	173	
	R 19	16	0.534	1.000	17.675	9.437							312	167	312	167	
	R 20	17	0.513	1.000	17.675	9.074							312	160	312	160	
	R 21	18	0.494	1.000	17.675	8.725							312	154	312	154	
	R 22	19	0.475	1.000	17.675	8.389							312	148	312	148	
	R 23	20	0.456	1.000	17.675	8.067							312	142	312	142	
	R 24	21	0.439	1.000	17.675	7.756							312	137	312	137	
R 25	22	0.422	1.000	17.675	7.458							312	132	312	132		
R 26	23	0.406	1.000	17.675	7.171							312	127	312	127		
R 27	24	0.390	1.000	17.675	6.895							312	122	312	122		
R 28	25	0.375	1.000	17.675	6.630							312	117	312	117		
R 29	26	0.361	1.000	17.675	6.375							312	113	312	113		
R 30	27	0.347	1.000	17.675	6.130							312	108	312	108		
R 31	28	0.333	1.000	17.675	5.894							312	104	312	104		
R 32	29	0.321	1.000	17.675	5.668							312	100	312	100		
R 33	30	0.308	1.000	17.675	5.450							312	96	312	96		
R 34	31	0.296	1.000	17.675	5.240							312	92	312	92		
R 35	32	0.285	1.000	17.675	5.038							312	89	312	89		
R 36	33	0.274	1.000	17.675	4.845							312	86	312	86		
R 37	34	0.264	1.000	17.675	4.658							312	82	312	82		
R 38	35	0.253	1.000	17.675	4.479							312	79	312	79		
R 39	36	0.244	1.000	17.675	4.307							312	76	312	76		
R 40	37	0.234	1.000	17.675	4.141							312	73	312	73		
R 41	38	0.225	1.000	17.675	3.982							312	70	312	70		
R 42	39	0.217	1.000	17.675	3.829							312	68	312	68		
R 43	40	0.208	1.000	17.675	3.682							312	65	312	65		
R 44	41	0.200															

様式-5		費用対便益 (全体事業: 残事業費-10%)										大戸川ダム建設事業 水系名: 淀川水系 河川名: 淀川・宇治川・大戸川						単位: 百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		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		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 3	0	1.000	1.000																
整備期間 (S 3 ~ R 1 5年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0		115	1,012	0	0	115	1,012							
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0		215	1,672	0	0	215	1,672							
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0		248	1,677	0	0	248	1,677							
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0		277	1,772	0	0	277	1,772							
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0		235	1,432	0	0	235	1,432							
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0		246	1,450	0	0	246	1,450							
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0		238	1,329	0	0	238	1,329							
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0		232	1,261	0	0	232	1,261							
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0		181	943	0	0	181	943							
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0		354	1,751	0	0	354	1,751							
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0		341	1,579	0	0	341	1,579							
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0		434	1,839	0	0	434	1,839							
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0		924	3,620	0	0	924	3,620							
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0		1,094	4,016	0	0	1,094	4,016							
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0		953	3,328	0	0	953	3,328							
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0		1,058	3,549	0	0	1,058	3,549							
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0		1,080	3,487	0	0	1,080	3,487							
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0		2,206	6,849	0	0	2,206	6,849							
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0		4,639	13,889	0	0	4,639	13,889							
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0		5,002	14,302	0	0	5,002	14,302							
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0		5,068	14,167	0	0	5,068	14,167							
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0		5,225	14,226	0	0	5,225	14,226							
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0		2,973	7,752	0	0	2,973	7,752							
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0		3,927	10,087	0	0	3,927	10,087							
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0		3,710	9,344	0	0	3,710	9,344							
	H 15	-18	2.028	1.199	0	0		2,583	6,275	0	0	2,583	6,275							
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0		1,382	3,221	0	0	1,382	3,221							
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0		666	1,487	0	0	666	1,487							
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0		1,627	3,449	0	0	1,627	3,449							
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0		1,748	3,520	0	0	1,748	3,520							
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0		930	1,760	0	0	930	1,760							
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0		479	901	0	0	479	901							
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0		876	1,578	0	0	876	1,578							
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0		1,158	1,971	0	0	1,158	1,971							
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0		1,491	2,460	0	0	1,491	2,460							
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0		2,017	3,134	0	0	2,017	3,134							
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0		1,246	1,792	0	0	1,246	1,792							
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0		1,304	1,797	0	0	1,304	1,797							
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0		1,262	1,661	0	0	1,262	1,661							
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0		1,269	1,571	0	0	1,269	1,571							
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0		1,292	1,490	0	0	1,292	1,490							
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0		1,299	1,405	0	0	1,299	1,405							
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0		2,082	2,165	0	0	2,082	2,165							
	R 3	0	1.000	1.000	0	0		1,577	1,577	0	0	1,577	1,577							
	R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,440	1,385	0	0	1,440	1,385							
	R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,440	1,331	0	0	1,440	1,331							
	R 6	3	0.889	1.000	0	0		712	633	0	0	712	633							
	R 7	4	0.855	1.000	0	0		699	598	0	0	699	598							
	R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,445	1,188	0	0	1,445	1,188							
	R 9	6	0.790	1.000	0	0		1,121	886	0	0	1,121	886							
	R 10	7	0.760	1.000	0	0		3,111	2,364	0	0	3,111	2,364							
	R 11	8	0.731	1.000	0	0		3,760	2,747	0	0	3,760	2,747							
	R 12	9	0.703	1.000	0	0		4,951	3,479	0	0	4,951	3,479							
	R 13	10	0.676	1.000	0	0		4,992	3,372	0	0	4,992	3,372							
	R 14	11	0.650	1.000	0	0		6,593	4,283	0	0	6,593	4,283							
	R 15	12	0.625	1.000	0	0		1,365	853	0	0	1,365	853							
	R 16	13	0.601	1.000	17.675	10.615				312	187	312	187							
	R 17	14	0.577	1.000	17.675	10.207				312	180	312	180							
	R 18	15	0.555	1.000	17.675	9.814				312	173	312	173							
	R 19	16	0.534	1.000	17.675	9.437				312	167	312	167							
	R 20	17	0.513	1.000	17.675	9.074				312	160	312	160							
	R 21	18	0.494	1.000	17.675	8.725				312	154	312	154							
	R 22	19	0.475	1.000	17.675	8.389				312	148	312	148							
	R 23	20	0.456	1.000	17.675	8.067				312	142	312	142							
	R 24	21	0.439	1.000	17.675	7.756				312	137	312	137							
R 25	22	0.422	1.000	17.675	7.458				312	132	312	132								
R 26	23	0.406	1.000	17.675	7.171				312	127	312	127								
R 27	24	0.390	1.000	17.675	6.895				312	122	312	122								
R 28	25	0.375	1.000	17.675	6.630				312	117	312	117								
R 29	26	0.361	1.000	17.675	6.375				312	113	312	113								
R 30	27	0.347	1.000	17.675	6.130				312	108	312	108								
R 31	28	0.333	1.000	17.675	5.894				312	104	312	104								
R 32	29	0.321	1.000	17.675	5.668				312	100	312	100								
R 33	30	0.308	1.000	17.675	5.450				312	96	312	96								
R 34	31	0.296	1.000	17.675	5.240				312	92	312	92								
R 35	32	0.285	1.000	17.675	5.038				312	89	312	89								
R 36	33	0.274	1.000	17.675	4.845				312	86	312	86								
R 37	34	0.264	1.000	17.675	4.658				312	82	312	82								
R 38	35	0.253	1.000	17.675	4.479				312	79	312	79								
R 39	36	0.244	1.000	17.675	4.307				312	76	312	76								
R 40	37	0.234	1.000	17.675	4.141				312	73	312	73								
R 41	38	0.225	1.000	17.675	3.982				312	70	312	70								
R 42	39	0.217	1.000	17.675	3.829				312	68	312	68								
R 43	40	0.208	1.000	17.675	3.682				312	65	312	65								
R 44	41	0.200																		

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レシ ター	便 益 (B)			計 ①+②	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		計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			
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (S 5 3 R 1 6 年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0		115	1,012	0	0	115	1,012				
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0		215	1,672	0	0	215	1,672				
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0		248	1,677	0	0	248	1,677				
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0		277	1,772	0	0	277	1,772				
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0		235	1,432	0	0	235	1,432				
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0		246	1,450	0	0	246	1,450				
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0		238	1,329	0	0	238	1,329				
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0		232	1,261	0	0	232	1,261				
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0		181	943	0	0	181	943				
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0		354	1,751	0	0	354	1,751				
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0		341	1,579	0	0	341	1,579				
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0		434	1,839	0	0	434	1,839				
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0		924	3,620	0	0	924	3,620				
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0		1,094	4,016	0	0	1,094	4,016				
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0		953	3,328	0	0	953	3,328				
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0		1,058	3,549	0	0	1,058	3,549				
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0		1,080	3,487	0	0	1,080	3,487				
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0		2,206	6,849	0	0	2,206	6,849				
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0		4,639	13,889	0	0	4,639	13,889				
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0		5,002	14,302	0	0	5,002	14,302				
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0		5,068	14,167	0	0	5,068	14,167				
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0		5,225	14,226	0	0	5,225	14,226				
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0		2,973	7,752	0	0	2,973	7,752				
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0		3,927	10,087	0	0	3,927	10,087				
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0		3,710	9,344	0	0	3,710	9,344				
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0		2,583	6,275	0	0	2,583	6,275				
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0		1,382	3,221	0	0	1,382	3,221				
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0		666	1,487	0	0	666	1,487				
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0		1,627	3,449	0	0	1,627	3,449				
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0		1,748	3,520	0	0	1,748	3,520				
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0		930	1,760	0	0	930	1,760				
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0		479	901	0	0	479	901				
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0		876	1,578	0	0	876	1,578				
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0		1,158	1,971	0	0	1,158	1,971				
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0		1,491	2,460	0	0	1,491	2,460				
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0		2,017	3,134	0	0	2,017	3,134				
H 26	-7	1.316	1.093	0	0		1,246	1,792	0	0	1,246	1,792					
H 27	-6	1.265	1.089	0	0		1,304	1,797	0	0	1,304	1,797					
H 28	-5	1.217	1.082	0	0		1,262	1,661	0	0	1,262	1,661					
H 29	-4	1.170	1.058	0	0		1,269	1,571	0	0	1,269	1,571					
H 30	-3	1.125	1.025	0	0		1,292	1,490	0	0	1,292	1,490					
R 1	-2	1.082	1.000	0	0		1,299	1,405	0	0	1,299	1,405					
R 2	-1	1.040	1.000	0	0		2,082	2,165	0	0	2,082	2,165					
R 3	0	1.000	1.000	0	0		1,577	1,577	0	0	1,577	1,577					
R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,477	1,420	0	0	1,477	1,420					
R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,477	1,366	0	0	1,477	1,366					
R 6	3	0.889	1.000	0	0		855	760	0	0	855	760					
R 7	4	0.855	1.000	0	0		721	616	0	0	721	616					
R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,227	1,009	0	0	1,227	1,009					
R 9	6	0.790	1.000	0	0		1,288	1,018	0	0	1,288	1,018					
R 10	7	0.760	1.000	0	0		2,171	1,650	0	0	2,171	1,650					
R 11	8	0.731	1.000	0	0		3,469	2,535	0	0	3,469	2,535					
R 12	9	0.703	1.000	0	0		4,264	2,996	0	0	4,264	2,996					
R 13	10	0.676	1.000	0	0		5,089	3,438	0	0	5,089	3,438					
R 14	11	0.650	1.000	0	0		5,394	3,504	0	0	5,394	3,504					
R 15	12	0.625	1.000	0	0		6,315	3,944	0	0	6,315	3,944					
R 16	13	0.601	1.000	0	0		1,400	841	0	0	1,400	841					
R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207				312	180	312	180					
R 18	15	0.555	1.000	17,675	9,814				312	173	312	173					
R 19	16	0.534	1.000	17,675	9,437				312	167	312	167					
R 20	17	0.513	1.000	17,675	9,074				312	160	312	160					
R 21	18	0.494	1.000	17,675	8,725				312	154	312	154					
R 22	19	0.475	1.000	17,675	8,389				312	148	312	148					
R 23	20	0.456	1.000	17,675	8,067				312	142	312	142					
R 24	21	0.439	1.000	17,675	7,756				312	137	312	137					
R 25	22	0.422	1.000	17,675	7,458				312	132	312	132					
R 26	23	0.406	1.000	17,675	7,171				312	127	312	127					
R 27	24	0.390	1.000	17,675	6,895				312	122	312	122					
R 28	25	0.375	1.000	17,675	6,630				312	117	312	117					
R 29	26	0.361	1.000	17,675	6,375				312	113	312	113					
R 30	27	0.347	1.000	17,675	6,130				312	108	312	108					
R 31	28	0.333	1.000	17,675	5,894				312	104	312	104					
R 32	29	0.321	1.000	17,675	5,668				312	100	312	100					
R 33	30	0.308	1.000	17,675	5,450				312	96	312	96					
R 34	31	0.296	1.000	17,675	5,240				312	92	312	92					
R 35	32	0.285	1.000	17,675	5,038				312	89	312	89					
R 36	33	0.274	1.000	17,675	4,845				312	86	312	86					
R 37	34	0.264	1.000	17,675	4,658				312	82	312	82					
R 38	35	0.253	1.000	17,675	4,479				312	79	312	79					
R 39	36	0.244	1.000	17,675	4,307				312	76	312	76					
R 40	37	0.234	1.000	17,675	4,141				312	73	312	73					
R 41	38	0.225	1.000	17,675	3,982				312	70	312	70					
R 42	39	0.217	1.000	17,675	3,829				312	68	312	68					
R 43	40	0.208	1.000	17,675	3,682				312	65	312	65					
R																	

様式-5		費用対便益 (全体事業：工期-10%)						大戸川ダム建設事業 水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川				単位：百万円				
年次	年度	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 收益率 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				計③+④	
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 3	0	1.000	1.000												
整備期間 (53年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0		115	1,012	0	0	115	1,012			
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0		215	1,672	0	0	215	1,672			
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0		248	1,677	0	0	248	1,677			
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0		277	1,772	0	0	277	1,772			
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0		235	1,432	0	0	235	1,432			
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0		246	1,450	0	0	246	1,450			
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0		238	1,329	0	0	238	1,329			
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0		232	1,261	0	0	232	1,261			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0		181	943	0	0	181	943			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0		354	1,751	0	0	354	1,751			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0		341	1,579	0	0	341	1,579			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0		434	1,839	0	0	434	1,839			
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0		924	3,620	0	0	924	3,620			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0		1,094	4,016	0	0	1,094	4,016			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0		953	3,328	0	0	953	3,328			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0		1,058	3,549	0	0	1,058	3,549			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0		1,080	3,487	0	0	1,080	3,487			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0		2,206	6,849	0	0	2,206	6,849			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0		4,639	13,889	0	0	4,639	13,889			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0		5,002	14,302	0	0	5,002	14,302			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0		5,068	14,167	0	0	5,068	14,167			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0		5,225	14,226	0	0	5,225	14,226			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0		2,973	7,752	0	0	2,973	7,752			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0		3,927	10,087	0	0	3,927	10,087			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0		3,710	9,344	0	0	3,710	9,344			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0		2,583	6,275	0	0	2,583	6,275			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0		1,382	3,221	0	0	1,382	3,221			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0		666	1,487	0	0	666	1,487			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0		1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0		1,748	3,520	0	0	1,748	3,520			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0		930	1,760	0	0	930	1,760			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0		479	901	0	0	479	901			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0		876	1,578	0	0	876	1,578			
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0		1,158	1,971	0	0	1,158	1,971			
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0		1,491	2,460	0	0	1,491	2,460			
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0		2,017	3,134	0	0	2,017	3,134			
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0		1,246	1,792	0	0	1,246	1,792			
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0		1,304	1,797	0	0	1,304	1,797			
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0		1,262	1,661	0	0	1,262	1,661			
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0		1,269	1,571	0	0	1,269	1,571			
H 30	-3	1.125	1.025	0	0		1,292	1,490	0	0	1,292	1,490				
R 1	-2	1.082	1.000	0	0		1,299	1,405	0	0	1,299	1,405				
R 2	-1	1.040	1.000	0	0		2,082	2,165	0	0	2,082	2,165				
R 3	0	1.000	1.000	0	0		1,577	1,577	0	0	1,577	1,577				
R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,746	1,679	0	0	1,746	1,679				
R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,599	1,478	0	0	1,599	1,478				
R 6	3	0.889	1.000	0	0		859	764	0	0	859	764				
R 7	4	0.855	1.000	0	0		1,149	982	0	0	1,149	982				
R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,588	1,305	0	0	1,588	1,305				
R 9	6	0.790	1.000	0	0		2,565	2,027	0	0	2,565	2,027				
R 10	7	0.760	1.000	0	0		4,231	3,215	0	0	4,231	3,215				
R 11	8	0.731	1.000	0	0		5,520	4,033	0	0	5,520	4,033				
R 12	9	0.703	1.000	0	0		6,039	4,243	0	0	6,039	4,243				
R 13	10	0.676	1.000	0	0		7,668	5,180	0	0	7,668	5,180				
R 14	11	0.650	1.000	0	0		2,183	1,418	0	0	2,183	1,418				
施設完成後の評価期間 (50年)	R 15	12	0.625	1.000	17.675	11,040				312	195	312	195			
	R 16	13	0.601	1.000	17.675	10,615				312	187	312	187			
	R 17	14	0.577	1.000	17.675	10,207				312	180	312	180			
	R 18	15	0.555	1.000	17.675	9,814				312	173	312	173			
	R 19	16	0.534	1.000	17.675	9,437				312	167	312	167			
	R 20	17	0.513	1.000	17.675	9,074				312	160	312	160			
	R 21	18	0.494	1.000	17.675	8,725				312	154	312	154			
	R 22	19	0.475	1.000	17.675	8,389				312	148	312	148			
	R 23	20	0.456	1.000	17.675	8,067				312	142	312	142			
	R 24	21	0.439	1.000	17.675	7,756				312	137	312	137			
	R 25	22	0.422	1.000	17.675	7,458				312	132	312	132			
	R 26	23	0.406	1.000	17.675	7,171				312	127	312	127			
	R 27	24	0.390	1.000	17.675	6,895				312	122	312	122			
	R 28	25	0.375	1.000	17.675	6,630				312	117	312	117			
	R 29	26	0.361	1.000	17.675	6,375				312	113	312	113			
	R 30	27	0.347	1.000	17.675	6,130				312	108	312	108			
	R 31	28	0.333	1.000	17.675	5,894				312	104	312	104			
	R 32	29	0.321	1.000	17.675	5,668				312	100	312	100			
	R 33	30	0.308	1.000	17.675	5,450				312	96	312	96			
	R 34	31	0.296	1.000	17.675	5,240				312	92	312	92			
	R 35	32	0.285	1.000	17.675	5,038				312	89	312	89			
	R 36	33	0.274	1.000	17.675	4,845				312	86	312	86			
	R 37	34	0.264	1.000	17.675	4,658				312	82	312	82			
	R 38	35	0.253	1.000	17.675	4,479				312	79	312	79			
	R 39	36	0.244	1.000	17.675	4,307				312	76	312	76			
	R 40	37	0.234	1.000	17.675	4,141				312	73	312	73			
	R 41	38	0.225	1.000	17.675	3,982				312	70	312	70			
	R 42	39	0.217	1.000	17.675	3,829				312	68	312	68			
	R 43	40	0.208	1.000	17.675	3,682				312	65	312	65			
	R 44	41	0.200	1.000	17.675	3,540				312	62	312	62			
	R 45	42	0.193	1.000	17.675	3,404				312	60	312	60			
	R 46	43	0.185	1.000	17.675	3,273				312	58	312	5			

様式-5		費用対便益 (全体事業: 資産+10%)				大戸川ダム建設事業 水系名: 淀川水系 河川名: 淀川・宇治川・大戸川				単位: 百万円							
年次	年度	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				計③+④		
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (S 5 3 R 1 5 年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0			115	1,012	0	0	115	1,012			
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0			215	1,672	0	0	215	1,672			
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0			248	1,677	0	0	248	1,677			
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0			277	1,772	0	0	277	1,772			
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0			235	1,432	0	0	235	1,432			
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0			246	1,450	0	0	246	1,450			
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0			238	1,329	0	0	238	1,329			
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0			232	1,261	0	0	232	1,261			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0			181	943	0	0	181	943			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0			354	1,751	0	0	354	1,751			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0			341	1,579	0	0	341	1,579			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0			434	1,839	0	0	434	1,839			
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0			924	3,620	0	0	924	3,620			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0			1,094	4,016	0	0	1,094	4,016			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0			953	3,328	0	0	953	3,328			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0			1,058	3,549	0	0	1,058	3,549			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0			1,080	3,487	0	0	1,080	3,487			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0			2,206	6,849	0	0	2,206	6,849			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0			4,639	13,889	0	0	4,639	13,889			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0			5,002	14,302	0	0	5,002	14,302			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0			5,068	14,167	0	0	5,068	14,167			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0			5,225	14,226	0	0	5,225	14,226			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0			2,973	7,752	0	0	2,973	7,752			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0			3,927	10,087	0	0	3,927	10,087			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0			3,710	9,344	0	0	3,710	9,344			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0			2,583	6,275	0	0	2,583	6,275			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0			1,382	3,221	0	0	1,382	3,221			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0			666	1,487	0	0	666	1,487			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0			1,748	3,520	0	0	1,748	3,520			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0			930	1,760	0	0	930	1,760			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0			479	901	0	0	479	901			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0			876	1,578	0	0	876	1,578			
H 23	-10	1.480	1.150	0	0			1,158	1,971	0	0	1,158	1,971				
H 24	-9	1.423	1.159	0	0			1,491	2,460	0	0	1,491	2,460				
H 25	-8	1.369	1.135	0	0			2,017	3,134	0	0	2,017	3,134				
H 26	-7	1.316	1.093	0	0			1,246	1,792	0	0	1,246	1,792				
H 27	-6	1.265	1.089	0	0			1,304	1,797	0	0	1,304	1,797				
H 28	-5	1.217	1.082	0	0			1,262	1,661	0	0	1,262	1,661				
H 29	-4	1.170	1.058	0	0			1,269	1,571	0	0	1,269	1,571				
H 30	-3	1.125	1.025	0	0			1,292	1,490	0	0	1,292	1,490				
R 1	-2	1.082	1.000	0	0			1,299	1,405	0	0	1,299	1,405				
R 2	-1	1.040	1.000	0	0			2,082	2,165	0	0	2,082	2,165				
R 3	0	1.000	1.000	0	0			1,577	1,577	0	0	1,577	1,577				
R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,600	1,538	0	0	1,600	1,538				
R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,600	1,479	0	0	1,600	1,479				
R 6	3	0.889	1.000	0	0			791	703	0	0	791	703				
R 7	4	0.855	1.000	0	0			777	664	0	0	777	664				
R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,605	1,319	0	0	1,605	1,319				
R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,245	984	0	0	1,245	984				
R 10	7	0.760	1.000	0	0			3,457	2,627	0	0	3,457	2,627				
R 11	8	0.731	1.000	0	0			4,178	3,053	0	0	4,178	3,053				
R 12	9	0.703	1.000	0	0			5,501	3,865	0	0	5,501	3,865				
R 13	10	0.676	1.000	0	0			5,547	3,747	0	0	5,547	3,747				
R 14	11	0.650	1.000	0	0			7,325	4,758	0	0	7,325	4,758				
R 15	12	0.625	1.000	0	0			1,517	948	0	0	1,517	948				
R 16	13	0.601	1.000	19,305	11,594					312	187	312	187				
R 17	14	0.577	1.000	19,305	11,148					312	180	312	180				
R 18	15	0.555	1.000	19,305	10,719					312	173	312	173				
R 19	16	0.534	1.000	19,305	10,307					312	167	312	167				
R 20	17	0.513	1.000	19,305	9,911					312	160	312	160				
R 21	18	0.494	1.000	19,305	9,529					312	154	312	154				
R 22	19	0.475	1.000	19,305	9,163					312	148	312	148				
R 23	20	0.456	1.000	19,305	8,811					312	142	312	142				
R 24	21	0.439	1.000	19,305	8,472					312	137	312	137				
R 25	22	0.422	1.000	19,305	8,146					312	132	312	132				
R 26	23	0.406	1.000	19,305	7,833					312	127	312	127				
R 27	24	0.390	1.000	19,305	7,531					312	122	312	122				
R 28	25	0.375	1.000	19,305	7,242					312	117	312	117				
R 29	26	0.361	1.000	19,305	6,963					312	113	312	113				
R 30	27	0.347	1.000	19,305	6,695					312	108	312	108				
R 31	28	0.333	1.000	19,305	6,438					312	104	312	104				
R 32	29	0.321	1.000	19,305	6,190					312	100	312	100				
R 33	30	0.308	1.000	19,305	5,952					312	96	312	96				
R 34	31	0.296	1.000	19,305	5,723					312	92	312	92				
R 35	32	0.285	1.000	19,305	5,503					312	89	312	89				
R 36	33	0.274	1.000	19,305	5,291					312	86	312	86				
R 37	34	0.264	1.000	19,305	5,088					312	82	312	82				
R 38	35	0.253	1.000	19,305	4,892					312	79	312	79				
R 39	36	0.244	1.000	19,305	4,704					312	76	312	76				
R 40	37	0.234	1.000	19,305	4,523					312	73	312	73				
R 41	38	0.225	1.000	19,305	4,349					312	70	312	70				
R 42	39	0.217	1.000	19,305	4,182					312	68	312	68				
R 43	40	0.208	1.000	19,305	4,021					312	65	312	65				
R 44	41	0.200	1.000	19,305	3,866					312	62	312	62				
R 45	42	0.193	1.000	19,305	3,718					312	60	312	60				
R 46	43	0.185	1.000	19,305	3,575					312	58	312	58				
R 47	44	0.178															

大戸川ダム建設事業 水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川													単位：百万円			
様式-5 費用対便益 (全体事業：資産-10%)																
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	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		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用				現在価値	計③+④ 費用
基準	R 3	0	1.000	1.000												
整備期間 (S 3 ~ R 15 年)	S 53	-43	5.400	1.629	0	0			115	1,012	0	0	115	1,012		
	S 54	-42	5.193	1.497	0	0			215	1,672	0	0	215	1,672		
	S 55	-41	4.993	1.355	0	0			248	1,677	0	0	248	1,677		
	S 56	-40	4.801	1.333	0	0			277	1,772	0	0	277	1,772		
	S 57	-39	4.616	1.320	0	0			235	1,432	0	0	235	1,432		
	S 58	-38	4.439	1.328	0	0			246	1,450	0	0	246	1,450		
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0			238	1,329	0	0	238	1,329		
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0			232	1,261	0	0	232	1,261		
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0			181	943	0	0	181	943		
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0			354	1,751	0	0	354	1,751		
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0			341	1,579	0	0	341	1,579		
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0			434	1,839	0	0	434	1,839		
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0			924	3,620	0	0	924	3,620		
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0			1,094	4,016	0	0	1,094	4,016		
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0			953	3,328	0	0	953	3,328		
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0			1,058	3,549	0	0	1,058	3,549		
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0			1,080	3,487	0	0	1,080	3,487		
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0			2,206	6,849	0	0	2,206	6,849		
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0			4,639	13,889	0	0	4,639	13,889		
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0			5,002	14,302	0	0	5,002	14,302		
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0			5,068	14,167	0	0	5,068	14,167		
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0			5,225	14,226	0	0	5,225	14,226		
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0			2,973	7,752	0	0	2,973	7,752		
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0			3,927	10,087	0	0	3,927	10,087		
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0			3,710	9,344	0	0	3,710	9,344		
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0			2,583	6,275	0	0	2,583	6,275		
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0			1,382	3,221	0	0	1,382	3,221		
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0			666	1,487	0	0	666	1,487		
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449		
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0			1,748	3,520	0	0	1,748	3,520		
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0			930	1,760	0	0	930	1,760		
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0			479	901	0	0	479	901		
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0			876	1,578	0	0	876	1,578		
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0			1,158	1,971	0	0	1,158	1,971		
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0			1,491	2,460	0	0	1,491	2,460		
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0			2,017	3,134	0	0	2,017	3,134		
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0			1,246	1,792	0	0	1,246	1,792		
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0			1,304	1,797	0	0	1,304	1,797		
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0			1,262	1,661	0	0	1,262	1,661		
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0			1,269	1,571	0	0	1,269	1,571		
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0			1,292	1,490	0	0	1,292	1,490		
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0			1,299	1,405	0	0	1,299	1,405		
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0			2,082	2,165	0	0	2,082	2,165		
	R 3	0	1.000	1.000	0	0			1,577	1,577	0	0	1,577	1,577		
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,600	1,538	0	0	1,600	1,538		
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,600	1,479	0	0	1,600	1,479		
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			791	703	0	0	791	703		
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			777	664	0	0	777	664		
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,605	1,319	0	0	1,605	1,319		
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,245	984	0	0	1,245	984		
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			3,457	2,627	0	0	3,457	2,627		
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			4,178	3,053	0	0	4,178	3,053		
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			5,501	3,865	0	0	5,501	3,865		
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			5,547	3,747	0	0	5,547	3,747		
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			7,325	4,758	0	0	7,325	4,758		
	R 15	12	0.625	1.000	0	0			1,517	948	0	0	1,517	948		
	R 16	13	0.601	1.000	16,045	9,636					312	187	312	187		
	R 17	14	0.577	1.000	16,045	9,266					312	180	312	180		
	R 18	15	0.555	1.000	16,045	8,909					312	173	312	173		
	R 19	16	0.534	1.000	16,045	8,567					312	167	312	167		
	R 20	17	0.513	1.000	16,045	8,237					312	160	312	160		
	R 21	18	0.494	1.000	16,045	7,920					312	154	312	154		
	R 22	19	0.475	1.000	16,045	7,616					312	148	312	148		
	R 23	20	0.456	1.000	16,045	7,323					312	142	312	142		
	R 24	21	0.439	1.000	16,045	7,041					312	137	312	137		
R 25	22	0.422	1.000	16,045	6,770					312	132	312	132			
R 26	23	0.406	1.000	16,045	6,510					312	127	312	127			
R 27	24	0.390	1.000	16,045	6,259					312	122	312	122			
R 28	25	0.375	1.000	16,045	6,019					312	117	312	117			
R 29	26	0.361	1.000	16,045	5,787					312	113	312	113			
R 30	27	0.347	1.000	16,045	5,565					312	108	312	108			
R 31	28	0.333	1.000	16,045	5,351					312	104	312	104			
R 32	29	0.321	1.000	16,045	5,145					312	100	312	100			
R 33	30	0.308	1.000	16,045	4,947					312	96	312	96			
R 34	31	0.296	1.000	16,045	4,757					312	92	312	92			
R 35	32	0.285	1.000	16,045	4,574					312	89	312	89			
R 36	33	0.274	1.000	16,045	4,398					312	86	312	86			
R 37	34	0.264	1.000	16,045	4,229					312	82	312	82			
R 38	35	0.253	1.000	16,045	4,066					312	79	312	79			
R 39	36	0.244	1.000	16,045	3,910					312	76	312	76			
R 40	37	0.234	1.000	16,045	3,759					312	73	312	73			
R 41	38	0.225	1.000	16,045	3,615					312	70	312	70			
R 42	39	0.217	1.000	16,045	3,476					312	68	312	68			
R 43	40	0.208	1.000	16,045	3,342					312	65	312	65			
R 44	41	0.200	1.000	16,045	3,213					312	62	312	62			
R 45	42	0.193	1.000	16,045	3,090					312	60	312	60			
R 46	43	0.185	1.000	16,045	2,971					312	58	312	58			
R 47	44	0.178	1.000	16,045	2,857											

大戸川ダム建設事業

水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・大戸川

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

単位：百万円

年次	年度	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		計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
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 4 ~ R 15年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,760	1,692	0	0	1,760	1,692			
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,760	1,627	0	0	1,760	1,627			
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			870	773	0	0	870	773			
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			855	731	0	0	855	731			
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,766	1,452	0	0	1,766	1,452			
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,370	1,083	0	0	1,370	1,083			
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			3,803	2,890	0	0	3,803	2,890			
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			4,596	3,358	0	0	4,596	3,358			
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			6,051	4,251	0	0	6,051	4,251			
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			6,102	4,122	0	0	6,102	4,122			
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			8,058	5,234	0	0	8,058	5,234			
	R 15	12	0.625	1.000	0	0			1,669	1,042	0	0	1,669	1,042			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 16	13	0.601	1.000	17,675	10,615					312	187	312	187		
		R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207					312	180	312	180		
		R 18	15	0.555	1.000	17,675	9,814					312	173	312	173		
R 19		16	0.534	1.000	17,675	9,437					312	167	312	167			
R 20		17	0.513	1.000	17,675	9,074					312	160	312	160			
R 21		18	0.494	1.000	17,675	8,725					312	154	312	154			
R 22		19	0.475	1.000	17,675	8,389					312	148	312	148			
R 23		20	0.456	1.000	17,675	8,067					312	142	312	142			
R 24		21	0.439	1.000	17,675	7,756					312	137	312	137			
R 25		22	0.422	1.000	17,675	7,458					312	132	312	132			
R 26		23	0.406	1.000	17,675	7,171					312	127	312	127			
R 27		24	0.390	1.000	17,675	6,895					312	122	312	122			
R 28		25	0.375	1.000	17,675	6,630					312	117	312	117			
R 29		26	0.361	1.000	17,675	6,375					312	113	312	113			
R 30		27	0.347	1.000	17,675	6,130					312	108	312	108			
R 31		28	0.333	1.000	17,675	5,894					312	104	312	104			
R 32		29	0.321	1.000	17,675	5,668					312	100	312	100			
R 33		30	0.308	1.000	17,675	5,450					312	96	312	96			
R 34		31	0.296	1.000	17,675	5,240					312	92	312	92			
R 35		32	0.285	1.000	17,675	5,038					312	89	312	89			
R 36		33	0.274	1.000	17,675	4,845					312	86	312	86			
R 37		34	0.264	1.000	17,675	4,658					312	82	312	82			
R 38		35	0.253	1.000	17,675	4,479					312	79	312	79			
R 39		36	0.244	1.000	17,675	4,307					312	76	312	76			
R 40		37	0.234	1.000	17,675	4,141					312	73	312	73			
R 41		38	0.225	1.000	17,675	3,982					312	70	312	70			
R 42		39	0.217	1.000	17,675	3,829					312	68	312	68			
R 43		40	0.208	1.000	17,675	3,682					312	65	312	65			
R 44		41	0.200	1.000	17,675	3,540					312	62	312	62			
R 45		42	0.193	1.000	17,675	3,404					312	60	312	60			
R 46		43	0.185	1.000	17,675	3,273					312	58	312	58			
R 47		44	0.178	1.000	17,675	3,147					312	56	312	56			
R 48		45	0.171	1.000	17,675	3,026					312	53	312	53			
R 49	46	0.165	1.000	17,675	2,910					312	51	312	51				
R 50	47	0.158	1.000	17,675	2,798					312	49	312	49				
R 51	48	0.152	1.000	17,675	2,690					312	47	312	47				
R 52	49	0.146	1.000	17,675	2,587					312	46	312	46				
R 53	50	0.141	1.000	17,675	2,487					312	44	312	44				
R 54	51	0.135	1.000	17,675	2,391					312	42	312	42				
R 55	52	0.130	1.000	17,675	2,299					312	41	312	41				
R 56	53	0.125	1.000	17,675	2,211					312	39	312	39				
R 57	54	0.120	1.000	17,675	2,126					312	38	312	38				
R 58	55	0.116	1.000	17,675	2,044					312	36	312	36				
R 59	56	0.111	1.000	17,675	1,966					312	35	312	35				
R 60	57	0.107	1.000	17,675	1,890					312	33	312	33				
R 61	58	0.103	1.000	17,675	1,817					312	32	312	32				
R 62	59	0.099	1.000	17,675	1,747					312	31	312	31				
R 63	60	0.095	1.000	17,675	1,680					312	30	312	30				
R 64	61	0.091	1.000	17,675	1,616					312	29	312	29				
R 65	62	0.088	1.000	17,675	1,553					312	27	312	27				
合計					883,750	237,158	1,997	239,155	38,660	28,255	15,600	4,186	54,260	32,441	7.4	206,714	21.85%

大戸川ダム建設事業

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

単位：百万円

年次	年度	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		計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
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 4 ~ R 15年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,440	1,385	0	0	1,440	1,385				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,440	1,331	0	0	1,440	1,331				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0		712	633	0	0	712	633				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0		699	598	0	0	699	598				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,445	1,188	0	0	1,445	1,188				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0		1,121	886	0	0	1,121	886				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0		3,111	2,364	0	0	3,111	2,364				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0		3,760	2,747	0	0	3,760	2,747				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0		4,951	3,479	0	0	4,951	3,479				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0		4,992	3,372	0	0	4,992	3,372				
	R 14	11	0.650	1.000	0	0		6,593	4,283	0	0	6,593	4,283				
	R 15	12	0.625	1.000	0	0		1,365	853	0	0	1,365	853				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 16	13	0.601	1.000	17,675	10,615				312	187	312	187			
		R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207				312	180	312	180			
		R 18	15	0.555	1.000	17,675	9,814				312	173	312	173			
R 19		16	0.534	1.000	17,675	9,437				312	167	312	167				
R 20		17	0.513	1.000	17,675	9,074				312	160	312	160				
R 21		18	0.494	1.000	17,675	8,725				312	154	312	154				
R 22		19	0.475	1.000	17,675	8,389				312	148	312	148				
R 23		20	0.456	1.000	17,675	8,067				312	142	312	142				
R 24		21	0.439	1.000	17,675	7,756				312	137	312	137				
R 25		22	0.422	1.000	17,675	7,458				312	132	312	132				
R 26		23	0.406	1.000	17,675	7,171				312	127	312	127				
R 27		24	0.390	1.000	17,675	6,895				312	122	312	122				
R 28		25	0.375	1.000	17,675	6,630				312	117	312	117				
R 29		26	0.361	1.000	17,675	6,375				312	113	312	113				
R 30		27	0.347	1.000	17,675	6,130				312	108	312	108				
R 31		28	0.333	1.000	17,675	5,894				312	104	312	104				
R 32		29	0.321	1.000	17,675	5,668				312	100	312	100				
R 33		30	0.308	1.000	17,675	5,450				312	96	312	96				
R 34		31	0.296	1.000	17,675	5,240				312	92	312	92				
R 35		32	0.285	1.000	17,675	5,038				312	89	312	89				
R 36		33	0.274	1.000	17,675	4,845				312	86	312	86				
R 37		34	0.264	1.000	17,675	4,658				312	82	312	82				
R 38		35	0.253	1.000	17,675	4,479				312	79	312	79				
R 39		36	0.244	1.000	17,675	4,307				312	76	312	76				
R 40		37	0.234	1.000	17,675	4,141				312	73	312	73				
R 41		38	0.225	1.000	17,675	3,982				312	70	312	70				
R 42		39	0.217	1.000	17,675	3,829				312	68	312	68				
R 43		40	0.208	1.000	17,675	3,682				312	65	312	65				
R 44		41	0.200	1.000	17,675	3,540				312	62	312	62				
R 45		42	0.193	1.000	17,675	3,404				312	60	312	60				
R 46		43	0.185	1.000	17,675	3,273				312	58	312	58				
R 47		44	0.178	1.000	17,675	3,147				312	56	312	56				
R 48		45	0.171	1.000	17,675	3,026				312	53	312	53				
R 49	46	0.165	1.000	17,675	2,910				312	51	312	51					
R 50	47	0.158	1.000	17,675	2,798				312	49	312	49					
R 51	48	0.152	1.000	17,675	2,690				312	47	312	47					
R 52	49	0.146	1.000	17,675	2,587				312	46	312	46					
R 53	50	0.141	1.000	17,675	2,487				312	44	312	44					
R 54	51	0.135	1.000	17,675	2,391				312	42	312	42					
R 55	52	0.130	1.000	17,675	2,299				312	41	312	41					
R 56	53	0.125	1.000	17,675	2,211				312	39	312	39					
R 57	54	0.120	1.000	17,675	2,126				312	38	312	38					
R 58	55	0.116	1.000	17,675	2,044				312	36	312	36					
R 59	56	0.111	1.000	17,675	1,966				312	35	312	35					
R 60	57	0.107	1.000	17,675	1,890				312	33	312	33					
R 61	58	0.103	1.000	17,675	1,817				312	32	312	32					
R 62	59	0.099	1.000	17,675	1,747				312	31	312	31					
R 63	60	0.095	1.000	17,675	1,680				312	30	312	30					
R 64	61	0.091	1.000	17,675	1,616				312	29	312	29					
R 65	62	0.088	1.000	17,675	1,553				312	27	312	27					
合計					883,750	237,158	1,634	238,792	31,629	23,119	15,600	4,186	47,229	27,305	8.7	211.487	24.39%

様式-5

費用対便益 (残事業: 工期+10%)

大戸川ダム建設事業
水系名: 淀川水系 河川名: 淀川・宇治川・大戸川

単位: 百万円

年次	年度	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		計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			
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 4 5 R 16年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,477	1,420	0	0	1,477	1,420			
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,477	1,366	0	0	1,477	1,366			
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			855	760	0	0	855	760			
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			721	616	0	0	721	616			
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,227	1,009	0	0	1,227	1,009			
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,288	1,018	0	0	1,288	1,018			
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			2,171	1,650	0	0	2,171	1,650			
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			3,469	2,535	0	0	3,469	2,535			
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			4,264	2,996	0	0	4,264	2,996			
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			5,089	3,438	0	0	5,089	3,438			
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			5,394	3,504	0	0	5,394	3,504			
	R 15	12	0.625	1.000	0	0			6,315	3,944	0	0	6,315	3,944			
	R 16	13	0.601	1.000	0	0			1,400	841	0	0	1,400	841			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207					312	180	312	180			
	R 18	15	0.555	1.000	17,675	9,814					312	173	312	173			
	R 19	16	0.534	1.000	17,675	9,437					312	167	312	167			
	R 20	17	0.513	1.000	17,675	9,074					312	160	312	160			
	R 21	18	0.494	1.000	17,675	8,725					312	154	312	154			
	R 22	19	0.475	1.000	17,675	8,389					312	148	312	148			
	R 23	20	0.456	1.000	17,675	8,067					312	142	312	142			
	R 24	21	0.439	1.000	17,675	7,756					312	137	312	137			
	R 25	22	0.422	1.000	17,675	7,458					312	132	312	132			
	R 26	23	0.406	1.000	17,675	7,171					312	127	312	127			
	R 27	24	0.390	1.000	17,675	6,895					312	122	312	122			
	R 28	25	0.375	1.000	17,675	6,630					312	117	312	117			
	R 29	26	0.361	1.000	17,675	6,375					312	113	312	113			
	R 30	27	0.347	1.000	17,675	6,130					312	108	312	108			
	R 31	28	0.333	1.000	17,675	5,894					312	104	312	104			
	R 32	29	0.321	1.000	17,675	5,668					312	100	312	100			
	R 33	30	0.308	1.000	17,675	5,450					312	96	312	96			
	R 34	31	0.296	1.000	17,675	5,240					312	92	312	92			
	R 35	32	0.285	1.000	17,675	5,038					312	89	312	89			
	R 36	33	0.274	1.000	17,675	4,845					312	86	312	86			
	R 37	34	0.264	1.000	17,675	4,658					312	82	312	82			
	R 38	35	0.253	1.000	17,675	4,479					312	79	312	79			
	R 39	36	0.244	1.000	17,675	4,307					312	76	312	76			
	R 40	37	0.234	1.000	17,675	4,141					312	73	312	73			
	R 41	38	0.225	1.000	17,675	3,982					312	70	312	70			
	R 42	39	0.217	1.000	17,675	3,829					312	68	312	68			
	R 43	40	0.208	1.000	17,675	3,682					312	65	312	65			
	R 44	41	0.200	1.000	17,675	3,540					312	62	312	62			
	R 45	42	0.193	1.000	17,675	3,404					312	60	312	60			
	R 46	43	0.185	1.000	17,675	3,273					312	58	312	58			
	R 47	44	0.178	1.000	17,675	3,147					312	56	312	56			
	R 48	45	0.171	1.000	17,675	3,026					312	53	312	53			
	R 49	46	0.165	1.000	17,675	2,910					312	51	312	51			
R 50	47	0.158	1.000	17,675	2,798					312	49	312	49				
R 51	48	0.152	1.000	17,675	2,690					312	47	312	47				
R 52	49	0.146	1.000	17,675	2,587					312	46	312	46				
R 53	50	0.141	1.000	17,675	2,487					312	44	312	44				
R 54	51	0.135	1.000	17,675	2,391					312	42	312	42				
R 55	52	0.130	1.000	17,675	2,299					312	41	312	41				
R 56	53	0.125	1.000	17,675	2,211					312	39	312	39				
R 57	54	0.120	1.000	17,675	2,126					312	38	312	38				
R 58	55	0.116	1.000	17,675	2,044					312	36	312	36				
R 59	56	0.111	1.000	17,675	1,966					312	35	312	35				
R 60	57	0.107	1.000	17,675	1,890					312	33	312	33				
R 61	58	0.103	1.000	17,675	1,817					312	32	312	32				
R 62	59	0.099	1.000	17,675	1,747					312	31	312	31				
R 63	60	0.095	1.000	17,675	1,680					312	30	312	30				
R 64	61	0.091	1.000	17,675	1,616					312	29	312	29				
R 65	62	0.088	1.000	17,675	1,553					312	27	312	27				
R 66	63	0.085	1.000	17,675	1,494					312	26	312	26				
合計					883,750	228,037	1,732	229,769	35,147	25,097	15,600	4,025	50,747	29,122	7.9	200,647	21.79%

様式-5

費用対便益（残事業：工期-10%）

大戸川ダム建設事業
水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・大戸川

単位：百万円

年次	年度	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 收益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計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	
基準	R 3	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 4 S R 14年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,746	1,679	0	0	1,746	1,679				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,599	1,478	0	0	1,599	1,478				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			859	764	0	0	859	764				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			1,149	982	0	0	1,149	982				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,588	1,305	0	0	1,588	1,305				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			2,565	2,027	0	0	2,565	2,027				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			4,231	3,215	0	0	4,231	3,215				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			5,520	4,033	0	0	5,520	4,033				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			6,039	4,243	0	0	6,039	4,243				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			7,668	5,180	0	0	7,668	5,180				
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			2,183	1,418	0	0	2,183	1,418				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 15	12	0.625	1.000	17,675	11,040					312	195	312	195			
		R 16	13	0.601	1.000	17,675	10,615					312	187	312	187			
		R 17	14	0.577	1.000	17,675	10,207					312	180	312	180			
R 18		15	0.555	1.000	17,675	9,814					312	173	312	173				
R 19		16	0.534	1.000	17,675	9,437					312	167	312	167				
R 20		17	0.513	1.000	17,675	9,074					312	160	312	160				
R 21		18	0.494	1.000	17,675	8,725					312	154	312	154				
R 22		19	0.475	1.000	17,675	8,389					312	148	312	148				
R 23		20	0.456	1.000	17,675	8,067					312	142	312	142				
R 24		21	0.439	1.000	17,675	7,756					312	137	312	137				
R 25		22	0.422	1.000	17,675	7,458					312	132	312	132				
R 26		23	0.406	1.000	17,675	7,171					312	127	312	127				
R 27		24	0.390	1.000	17,675	6,895					312	122	312	122				
R 28		25	0.375	1.000	17,675	6,630					312	117	312	117				
R 29		26	0.361	1.000	17,675	6,375					312	113	312	113				
R 30		27	0.347	1.000	17,675	6,130					312	108	312	108				
R 31		28	0.333	1.000	17,675	5,894					312	104	312	104				
R 32		29	0.321	1.000	17,675	5,668					312	100	312	100				
R 33		30	0.308	1.000	17,675	5,450					312	96	312	96				
R 34		31	0.296	1.000	17,675	5,240					312	92	312	92				
R 35		32	0.285	1.000	17,675	5,038					312	89	312	89				
R 36		33	0.274	1.000	17,675	4,845					312	86	312	86				
R 37		34	0.264	1.000	17,675	4,658					312	82	312	82				
R 38		35	0.253	1.000	17,675	4,479					312	79	312	79				
R 39		36	0.244	1.000	17,675	4,307					312	76	312	76				
R 40		37	0.234	1.000	17,675	4,141					312	73	312	73				
R 41		38	0.225	1.000	17,675	3,982					312	70	312	70				
R 42		39	0.217	1.000	17,675	3,829					312	68	312	68				
R 43		40	0.208	1.000	17,675	3,682					312	65	312	65				
R 44		41	0.200	1.000	17,675	3,540					312	62	312	62				
R 45		42	0.193	1.000	17,675	3,404					312	60	312	60				
R 46	43	0.185	1.000	17,675	3,273					312	58	312	58					
R 47	44	0.178	1.000	17,675	3,147					312	56	312	56					
R 48	45	0.171	1.000	17,675	3,026					312	53	312	53					
R 49	46	0.165	1.000	17,675	2,910					312	51	312	51					
R 50	47	0.158	1.000	17,675	2,798					312	49	312	49					
R 51	48	0.152	1.000	17,675	2,690					312	47	312	47					
R 52	49	0.146	1.000	17,675	2,587					312	46	312	46					
R 53	50	0.141	1.000	17,675	2,487					312	44	312	44					
R 54	51	0.135	1.000	17,675	2,391					312	42	312	42					
R 55	52	0.130	1.000	17,675	2,299					312	41	312	41					
R 56	53	0.125	1.000	17,675	2,211					312	39	312	39					
R 57	54	0.120	1.000	17,675	2,126					312	38	312	38					
R 58	55	0.116	1.000	17,675	2,044					312	36	312	36					
R 59	56	0.111	1.000	17,675	1,966					312	35	312	35					
R 60	57	0.107	1.000	17,675	1,890					312	33	312	33					
R 61	58	0.103	1.000	17,675	1,817					312	32	312	32					
R 62	59	0.099	1.000	17,675	1,747					312	31	312	31					
R 63	60	0.095	1.000	17,675	1,680					312	30	312	30					
R 64	61	0.091	1.000	17,675	1,616					312	29	312	29					
合 計					883,750	246,645	1,903	248,548	35,147	26,324	15,600	4,354	50,747	30,678	8.1	217,870	24.34%	

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

大戸川ダム建設事業

水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・大戸川

単位：百万円

年次	年度	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		計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
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 4 ~ R 15年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0		1,600	1,538	0	0	1,600	1,538				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0		1,600	1,479	0	0	1,600	1,479				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0		791	703	0	0	791	703				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0		777	664	0	0	777	664				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0		1,605	1,319	0	0	1,605	1,319				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0		1,245	984	0	0	1,245	984				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0		3,457	2,627	0	0	3,457	2,627				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0		4,178	3,053	0	0	4,178	3,053				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0		5,501	3,865	0	0	5,501	3,865				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0		5,547	3,747	0	0	5,547	3,747				
	R 14	11	0.650	1.000	0	0		7,325	4,758	0	0	7,325	4,758				
	R 15	12	0.625	1.000	0	0		1,517	948	0	0	1,517	948				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 16	13	0.601	1.000	19,305	11,594				312	187	312	187			
		R 17	14	0.577	1.000	19,305	11,148				312	180	312	180			
		R 18	15	0.555	1.000	19,305	10,719				312	173	312	173			
R 19		16	0.534	1.000	19,305	10,307				312	167	312	167				
R 20		17	0.513	1.000	19,305	9,911				312	160	312	160				
R 21		18	0.494	1.000	19,305	9,529				312	154	312	154				
R 22		19	0.475	1.000	19,305	9,163				312	148	312	148				
R 23		20	0.456	1.000	19,305	8,811				312	142	312	142				
R 24		21	0.439	1.000	19,305	8,472				312	137	312	137				
R 25		22	0.422	1.000	19,305	8,146				312	132	312	132				
R 26		23	0.406	1.000	19,305	7,833				312	127	312	127				
R 27		24	0.390	1.000	19,305	7,531				312	122	312	122				
R 28		25	0.375	1.000	19,305	7,242				312	117	312	117				
R 29		26	0.361	1.000	19,305	6,963				312	113	312	113				
R 30		27	0.347	1.000	19,305	6,695				312	108	312	108				
R 31		28	0.333	1.000	19,305	6,438				312	104	312	104				
R 32		29	0.321	1.000	19,305	6,190				312	100	312	100				
R 33		30	0.308	1.000	19,305	5,952				312	96	312	96				
R 34		31	0.296	1.000	19,305	5,723				312	92	312	92				
R 35		32	0.285	1.000	19,305	5,503				312	89	312	89				
R 36		33	0.274	1.000	19,305	5,291				312	86	312	86				
R 37		34	0.264	1.000	19,305	5,088				312	82	312	82				
R 38		35	0.253	1.000	19,305	4,892				312	79	312	79				
R 39		36	0.244	1.000	19,305	4,704				312	76	312	76				
R 40		37	0.234	1.000	19,305	4,523				312	73	312	73				
R 41		38	0.225	1.000	19,305	4,349				312	70	312	70				
R 42		39	0.217	1.000	19,305	4,182				312	68	312	68				
R 43		40	0.208	1.000	19,305	4,021				312	65	312	65				
R 44		41	0.200	1.000	19,305	3,866				312	62	312	62				
R 45		42	0.193	1.000	19,305	3,718				312	60	312	60				
R 46		43	0.185	1.000	19,305	3,575				312	58	312	58				
R 47		44	0.178	1.000	19,305	3,437				312	56	312	56				
R 48		45	0.171	1.000	19,305	3,305				312	53	312	53				
R 49	46	0.165	1.000	19,305	3,178				312	51	312	51					
R 50	47	0.158	1.000	19,305	3,056				312	49	312	49					
R 51	48	0.152	1.000	19,305	2,938				312	47	312	47					
R 52	49	0.146	1.000	19,305	2,825				312	46	312	46					
R 53	50	0.141	1.000	19,305	2,716				312	44	312	44					
R 54	51	0.135	1.000	19,305	2,612				312	42	312	42					
R 55	52	0.130	1.000	19,305	2,512				312	41	312	41					
R 56	53	0.125	1.000	19,305	2,415				312	39	312	39					
R 57	54	0.120	1.000	19,305	2,322				312	38	312	38					
R 58	55	0.116	1.000	19,305	2,233				312	36	312	36					
R 59	56	0.111	1.000	19,305	2,147				312	35	312	35					
R 60	57	0.107	1.000	19,305	2,064				312	33	312	33					
R 61	58	0.103	1.000	19,305	1,985				312	32	312	32					
R 62	59	0.099	1.000	19,305	1,909				312	31	312	31					
R 63	60	0.095	1.000	19,305	1,835				312	30	312	30					
R 64	61	0.091	1.000	19,305	1,765				312	29	312	29					
R 65	62	0.088	1.000	19,305	1,697				312	27	312	27					
合計					965,250	259,030	1,816	260,846	35,143	25,685	15,600	4,186	50,743	29,871	8.7	230,975	24.18%

大戸川ダム建設事業

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・大戸川

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

単位：百万円

年次	年度	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		計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	
基準	R 3	0	1.000	1.000														
整備 期間 (R 4 ~ R 15年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0			1,600	1,538	0	0	1,600	1,538				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0			1,600	1,479	0	0	1,600	1,479				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0			791	703	0	0	791	703				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0			777	664	0	0	777	664				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0			1,605	1,319	0	0	1,605	1,319				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0			1,245	984	0	0	1,245	984				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0			3,457	2,627	0	0	3,457	2,627				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0			4,178	3,053	0	0	4,178	3,053				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0			5,501	3,865	0	0	5,501	3,865				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0			5,547	3,747	0	0	5,547	3,747				
	R 14	11	0.650	1.000	0	0			7,325	4,758	0	0	7,325	4,758				
	R 15	12	0.625	1.000	0	0			1,517	948	0	0	1,517	948				
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 16	13	0.601	1.000	16,045	9,636					312	187	312	187			
		R 17	14	0.577	1.000	16,045	9,266					312	180	312	180			
		R 18	15	0.555	1.000	16,045	8,909					312	173	312	173			
R 19		16	0.534	1.000	16,045	8,567					312	167	312	167				
R 20		17	0.513	1.000	16,045	8,237					312	160	312	160				
R 21		18	0.494	1.000	16,045	7,920					312	154	312	154				
R 22		19	0.475	1.000	16,045	7,616					312	148	312	148				
R 23		20	0.456	1.000	16,045	7,323					312	142	312	142				
R 24		21	0.439	1.000	16,045	7,041					312	137	312	137				
R 25		22	0.422	1.000	16,045	6,770					312	132	312	132				
R 26		23	0.406	1.000	16,045	6,510					312	127	312	127				
R 27		24	0.390	1.000	16,045	6,259					312	122	312	122				
R 28		25	0.375	1.000	16,045	6,019					312	117	312	117				
R 29		26	0.361	1.000	16,045	5,787					312	113	312	113				
R 30		27	0.347	1.000	16,045	5,565					312	108	312	108				
R 31		28	0.333	1.000	16,045	5,351					312	104	312	104				
R 32		29	0.321	1.000	16,045	5,145					312	100	312	100				
R 33		30	0.308	1.000	16,045	4,947					312	96	312	96				
R 34		31	0.296	1.000	16,045	4,757					312	92	312	92				
R 35		32	0.285	1.000	16,045	4,574					312	89	312	89				
R 36		33	0.274	1.000	16,045	4,398					312	86	312	86				
R 37		34	0.264	1.000	16,045	4,229					312	82	312	82				
R 38		35	0.253	1.000	16,045	4,066					312	79	312	79				
R 39		36	0.244	1.000	16,045	3,910					312	76	312	76				
R 40		37	0.234	1.000	16,045	3,759					312	73	312	73				
R 41		38	0.225	1.000	16,045	3,615					312	70	312	70				
R 42		39	0.217	1.000	16,045	3,476					312	68	312	68				
R 43		40	0.208	1.000	16,045	3,342					312	65	312	65				
R 44		41	0.200	1.000	16,045	3,213					312	62	312	62				
R 45		42	0.193	1.000	16,045	3,090					312	60	312	60				
R 46		43	0.185	1.000	16,045	2,971					312	58	312	58				
R 47		44	0.178	1.000	16,045	2,857					312	56	312	56				
R 48		45	0.171	1.000	16,045	2,747					312	53	312	53				
R 49	46	0.165	1.000	16,045	2,641					312	51	312	51					
R 50	47	0.158	1.000	16,045	2,540					312	49	312	49					
R 51	48	0.152	1.000	16,045	2,442					312	47	312	47					
R 52	49	0.146	1.000	16,045	2,348					312	46	312	46					
R 53	50	0.141	1.000	16,045	2,258					312	44	312	44					
R 54	51	0.135	1.000	16,045	2,171					312	42	312	42					
R 55	52	0.130	1.000	16,045	2,087					312	41	312	41					
R 56	53	0.125	1.000	16,045	2,007					312	39	312	39					
R 57	54	0.120	1.000	16,045	1,930					312	38	312	38					
R 58	55	0.116	1.000	16,045	1,856					312	36	312	36					
R 59	56	0.111	1.000	16,045	1,784					312	35	312	35					
R 60	57	0.107	1.000	16,045	1,716					312	33	312	33					
R 61	58	0.103	1.000	16,045	1,650					312	32	312	32					
R 62	59	0.099	1.000	16,045	1,586					312	31	312	31					
R 63	60	0.095	1.000	16,045	1,525					312	30	312	30					
R 64	61	0.091	1.000	16,045	1,467					312	29	312	29					
R 65	62	0.088	1.000	16,045	1,410					312	27	312	27					
合 計					802,250	215,290	1,816	217,106	35,143	25,685	15,600	4,186	50,743	29,871	7.3	187,235	21.81%	

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	大戸川ダム建設事業（全体事業費）
-----	------------------

評価年度	R3	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	23,928	
			式	1	14,412	
		転流工	式	1	1,066	仮排水トンネル、仮締切
		掘削	千m ³	402	1,333	
		基礎処理	m	7,300	730	
		堤体工	千m ³	244	6,571	
		閉塞工	式	1	352	仮排水路、堤内仮排水路、試掘横坑
		放流設備	式	1	2,168	カストゲート、コンジットゲート、土砂吐き等
	その他	式	1	2,192	その他雑工事	
	管理設備費		式	1	2,296	
		通信観測警報設備	式	1	946	通信設備、警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	218	放流制御設備、放流監視設備
		電気設備	式	1	164	受電設備、予備発電機、無停電設備
		建物	式	1	457	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	511	諸設備
	仮設備費		式	1	6,920	
		ダム用仮設備	式	1	2,270	セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等
		工事用道路	式	1	4,490	工事用道路設置、維持補修
		その他	式	1	160	土地借り上げ等
	工事用動力費		式	1	300	電力料、維持費
用地費及補償費		式	1	56,811		
用地費及補償費	用地費及補償費		式	1	28,660	用地費、補償費、生活再建費等
	補償工事費		式	1	28,151	
		付替道路	m	15,500	27,561	
その他	式	1	590	雑工事		
間接経費		式	1	25,095	測量設計費、機械器具費、営繕・宿舍費等	
工事諸費		式	1	10,416		
事業費 計		式	1	116,250		

維持管理費		式	1	343	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

※総事業費については、ダム事業の検証において点検を行った結果を記載
 令和2年度までの執行を考慮した約400億円の残事業費に対し、現場条件等の要因及び社会的要因などの変動要因がある。
 本様式に整理している事業費・維持管理費は消費税を含んでいる。

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	大戸川ダム建設事業 (残事業費)
-----	------------------

評価年度	R3	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	19,800	
			式	1	14,412	
		転流工	式	1	1,066	仮排水トンネル、仮締切
		掘削	千m ³	402	1,333	
		基礎処理	m	7,300	730	
		堤体工	千m ³	244	6,571	
		閉塞工	式	1	352	仮排水路、堤内仮排水路、試掘横坑
		放流設備	式	1	2,168	クレストゲート、コンジットゲート、土砂吐き等
	その他	式	1	2,192	その他雑工事	
	管理設備費		式	1	2,128	
		通信観測警報設備	式	1	946	通信設備、警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	218	放流制御設備、放流監視設備
		電気設備	式	1	164	受電設備、予備発電機、無停電設備
		建物	式	1	457	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	343	諸設備
	仮設備費		式	1	2,960	
		ダム用仮設備	式	1	2,140	セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等
		工事用道路	式	1	780	工事用道路設置、維持補修
		その他	式	1	40	土地借り上げ等
	工事用動力費		式	1	300	電力料、維持費
	用地費及補償費		式	1	9,875	
用地費及補償費	用地費及補償費		式	1	3,945	用地費、補償費、生活再建費等
	補償工事費		式	1	5,930	
		付替道路	m	8,600	5,930	
その他		式	1	0		
間接経費		式	1	5,955	測量設計費、機械器具費、営繕・宿舍費等	
工事諸費		式	1	2,696		
事業費 計		式	1	38,325		

維持管理費		式	1	343	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

※総事業費については、ダム事業の検証において点検を行った結果を記載
 令和2年度までの執行を考慮した約400億円の残事業費に対し、現場条件等の要因及び社会的要因などの変動要因がある。
 本様式に整理している事業費・維持管理費は消費税を含んでいる。

国近整企画第 6 号
令和 8 年 5 月 1 8 日

滋賀県知事 殿

近畿地方整備局長
(公印省略)

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について (依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 6 月 22 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 6 月 12 日（金）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 技術革新企画係
電 話 0 6 - 6 9 4 2 - 4 0 9 0
F A X 0 6 - 6 9 4 2 - 7 4 6 3

(別紙)

(再評価)

【ダム事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
大戸川ダム建設事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

滋河事第100号
令和8年(2026年)6月8日

近畿地方整備局長 様

滋賀県知事 三日月 大造
(公 印 省 略)

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の作成
に係る意見照会について(回答)

令和8年5月18日付け国近整企画第6号にて依頼のありました標記の件について、
下記のとおり回答します。

記

「対応方針(原案)」案のとおり「事業継続」で異論はない。
なお、今後、ダム本体の基本構造の決定を踏まえた事業費・事業期間を検討する際には、コスト縮減に努めるとともに早期完了を図られたい。

以上

国近整企画第 6 号
令和 8 年 5 月 1 8 日

京都府知事 殿

近畿地方整備局長
(公印省略)

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について (依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 6 月 22 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 6 月 12 日（金）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 技術革新企画係
電 話 0 6 - 6 9 4 2 - 4 0 9 0
F A X 0 6 - 6 9 4 2 - 7 4 6 3

(別紙)

(再評価)

【ダム事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
大戸川ダム建設事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

8 河 第 179 号
令和 8 年 6 月 12 日

国土交通省近畿地方整備局長 様

京都府知事 西脇 隆俊
(公 印 省 略)

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

令和 8 年 5 月 18 日付け国近整企画第 6 号で意見照会の件について、下記のとおり回答します。

記

事業費・事業期間に変更がないことから、事業を継続するとした対応方針（原案）に異論はない。

なお、ダムの詳細設計等について、外部有識者も含めて費用や効果を検証し、事前に時間的な余裕をもって本府と十分な連絡調整を図りながら、精査を進めるとともに、本体工事の実施においては、徹底した費用の縮減を図っていただきたい。

また、事業費・事業期間に変更が生じた際には、速やかに事業の再評価を実施していただきたい。

国近整企画第 6 号
令和 8 年 5 月 1 8 日

大阪府知事 殿

近畿地方整備局長
(公印省略)

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について (依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 6 月 22 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 6 月 12 日（金）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 技術革新企画係
電 話 0 6 - 6 9 4 2 - 4 0 9 0
F A X 0 6 - 6 9 4 2 - 7 4 6 3

(別紙)

(再評価)

【ダム事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
大戸川ダム建設事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

河整第 1239 号
令和8年6月12日

近畿地方整備局長 様

大阪府知事

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

令和8年5月18日付け国近整企画第6号により照会のありました標記について、下記のとおり回答します。

記

<大戸川ダム建設事業>

「対応方針（原案）」案については異存ありません。ただし、以下の事項を要請します。

- 早期に詳細設計及び事業の内容を示すとともに、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減を図られたい