

NO. 5-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成22年度第5回

淀川高規格堤防整備事業 【再評価】

〔海老江地区〕

〔大宮地区〕

〔大庭地区〕

平成23年3月

近畿地方整備局

- 1. 淀川高規格堤防整備事業の概要**
 - 1) 淀川高規格堤防整備事業の概要
 - 2) 淀川流域で発生した過去の水害
 - 3) 事業を巡る社会情勢等の変化

- 2. 海老江地区高規格堤防整備事業**
 - ・ 事業の概要
 - ・ 必要性等に関する視点
 - ・ 対応方針（原案）

- 3. 大宮地区高規格堤防整備事業**
 - ・ 事業の概要
 - ・ 必要性等に関する視点
 - ・ 対応方針（原案）

- 4. 大庭地区高規格堤防整備事業**
 - ・ 事業の概要
 - ・ 必要性に関する視点
 - ・ 対応方針（原案）

1. 淀川高規格堤防整備事業の概要

1) 淀川高規格堤防整備事業の概要



< 淀川高規格堤防の整備状況 >



< 完了地区 >

| 番号 | 地区名 | 延長(km) |
|----------|-------|--------|
| ① | 出口 | 0.18 |
| ② | 城北 | 0.24 |
| ③ | 守口 | 0.12 |
| ④ | 大塚 | 0.26 |
| ⑤ | 前島① | 0.28 |
| ⑥ | 点野 | 0.08 |
| ⑦ | 木屋 | 0.06 |
| ⑧ | 伊加賀西② | 0.37 |
| ⑨ | 出口北 | 0.10 |
| ⑩ | 一津屋 | 0.10 |
| ⑪ | 伊加賀西① | 0.53 |
| ⑫ | 西島 | 0.34 |
| ⑬ | 山崎 | 0.17 |
| ⑭ | 前島② | 0.15 |
| ⑮ | 大塚② | 0.08 |
| ⑯ | 大東 | 0.18 |
| ⑰ | 新町 | 0.61 |
| ⑱ | 江川② | 0.05 |
| ⑲ | 江川 | 0.59 |
| ⑳ | 牧野北 | 0.24 |
| ㉑ | 点野② | 0.12 |
| 淀川完了地区合計 | | 4.85 |

1. 淀川高規格堤防整備事業の概要

2) 淀川流域で発生した過去の水害

| 発生年月日 | 発生原因 | 流量 (枚方) (m ³ /s) | 浸水面積 (ha) | 被害概要 |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 明治18年 7月1日 | 暴風雨(明治大洪水) | 不明 | 88,371 | 死者・行方不明者:100名 浸水家屋:約76,000(戸) |
| 大正6年 10月1日 | 台風(大正大洪水) | 不明 | 16,733 | 死者・行方不明者:52(人) 浸水家屋:約44,000(戸) |
| 昭和28年 9月25日 | 台風13号 | 7,800 | 31,960 | 死者・行方不明者:178(人) 浸水家屋:約56,000(戸) |
| 昭和34年 8月14日 | 台風7号・前線 | 6,800 | 7,924 | 死者・行方不明者:23(人) 浸水家屋:47,500(戸) |
| 昭和34年 9月27日 | 台風15号 (伊勢湾台風) | 7,970 | 13,811 | 死者・行方不明者:47(人) 浸水家屋:約38,000(戸) |
| 昭和36年 10月28日 | 台風26号・前線・低気圧 | 7,206 | 6,669 | 死者・行方不明者:4(人) 浸水家屋:12,600(戸) |
| 昭和40年 9月17日 | 台風24号 | 6,868 | 304 | 死者・行方不明者:11(人) 浸水家屋:40,300(戸) |
| 昭和57年 8月2日 | 台風10号 | 6,271 | 1,252 | 死者・行方不明者:49(人) 浸水家屋:50,200(戸) |

明治18年7月暴風雨による
被害状況



明治18年の大洪水で流された天満橋「大阪市100年」より



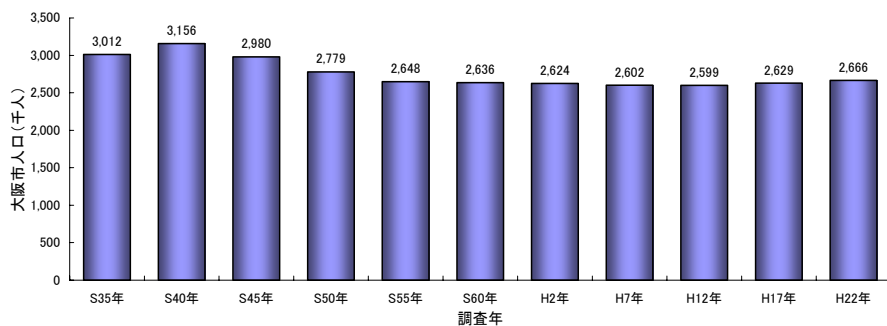
明治18年の安治川橋で、上流から橋梁の木材片が流されて溜まっている状況「大阪市100年」より

1. 淀川高規格堤防整備事業の概要

3) 事業を巡る社会情勢等の変化

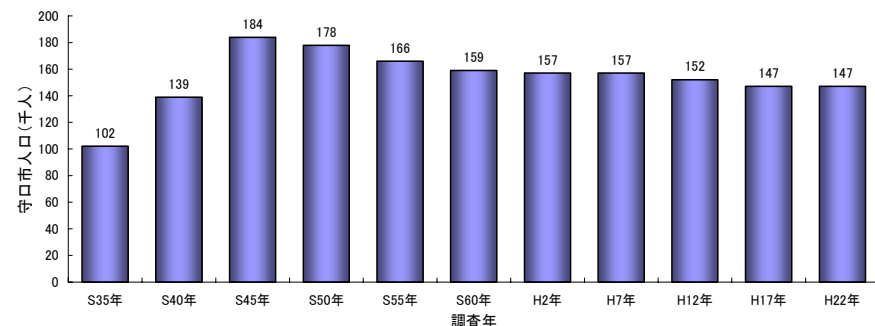
【大阪市】

淀川流域内の大阪市の人口は、昭和35年の約301万人から微増し、昭和40年にはピークを迎え、平成22年には約267万人となり、日本の人口の約2%を占める。

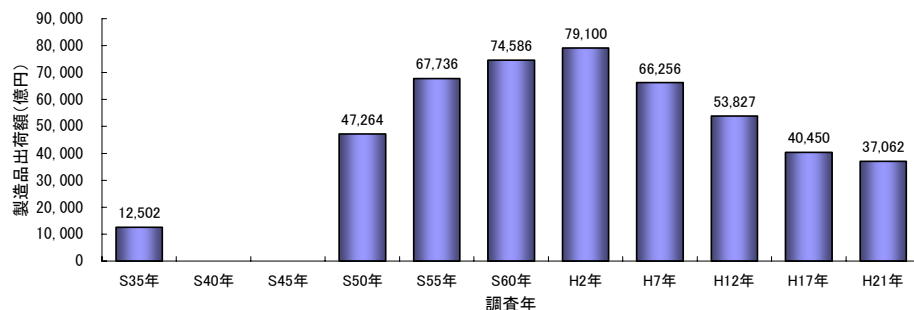


【守口市】

淀川流域内の守口市の人口は、昭和35年の約10万人から急増し昭和45年にはピークを迎え、平成22年には約15万人となっている。

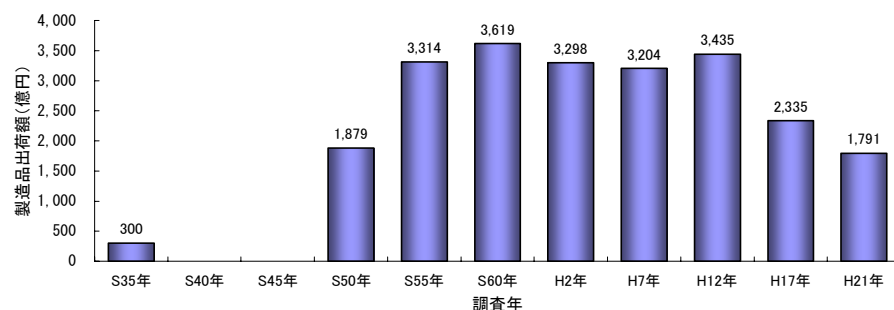


大阪市の製造品出荷額は、平成21年時点で約3.7兆円となっており、近畿地方の約8.6%（大阪府の約25%）を占める。なお、近年は減少傾向にあるものの依然として多い。



※ S40およびS45の製造品出荷額については統計データなし。

守口市の製造品出荷額は、平成21年時点で約1.8兆円となっており、近畿地方の約0.4%（大阪府の約1.2%）を占める。なお、平成12年からは減少傾向にある。



※ S40およびS45の製造品出荷額については統計データなし。

1. 淀川高規格堤防整備事業の概要

3) 事業を巡る社会情勢等の変化

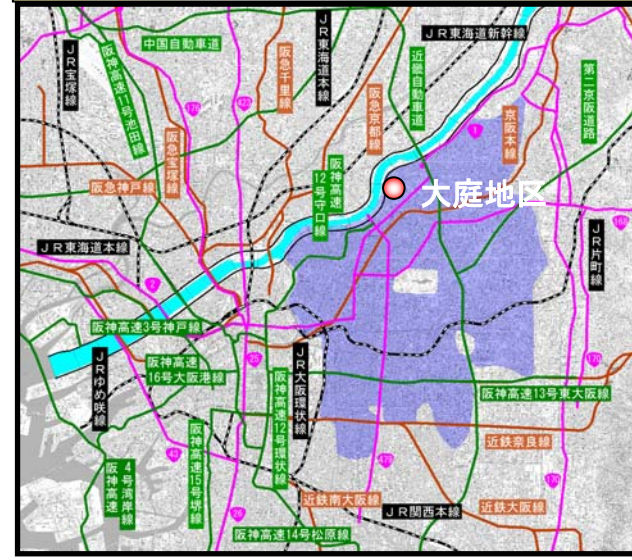
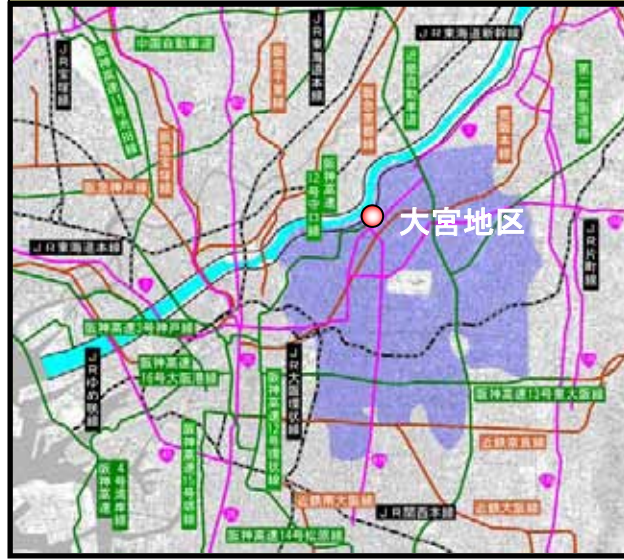
◆ 大都市と重要交通網の形成

- 沖積平野に形成された淀川下流部は、洪水時の河川水位より低い位置にある。
- 淀川の氾濫区域内には、国道2号、43号、JR、阪急電鉄、阪神電鉄、京阪電鉄等の重要交通網が密集。
- 大阪駅周辺には地下鉄や地下街が多くあり、氾濫時には甚大な被害が想定される。

海老江地区

大宮地区

大庭地区



【凡 例】

■ 整備箇所破堤時の浸水想定区域

— 鉄道：私鉄

— 高速道路

— 鉄道：JR

— 国道

【海老江地区】

- 主要道路：平日24時間交通量の平均値 — 出典：平成17年度 道路交通センサス —
- ・ 阪神高速1号環状線：約110千台/日
- ・ 阪神高速13号東大阪線：約102千台/日
- ・ 阪神高速16号大阪港線：約90千台/日 他
- 計 9路線 (約631千台/日)

- 鉄道：乗降客数 (駅名) — 出典：大阪府統計年鑑 —
- ・ JR大阪環状線：約753千人/日 (芦原橋、大正、弁天町、西九条、野田、福島、大阪)
- ・ JR東海道本線：約643千人/日 (大阪)
- ・ 市営地下鉄御堂筋線：約491千人/日 (中津、梅田) 他
- 計 16路線 (3,352千人/日)

【大宮地区・大庭地区】

- 主要道路：平日24時間交通量の平均値 — 出典 1：平成17年度 道路交通センサス —
- ・ 国道1号：約53千台/日
- ・ 阪神高速13号東大阪線：約91千台/日
- ・ 第二京阪道路：約33千台/日 他
- 計 7路線 (384千台/日)

- 鉄道：乗降客数 (駅名) — 出典：大阪府統計年鑑 —
- ・ JR大阪環状線：約386千人/日 (桜ノ宮、大阪城公園、京橋)
- ・ 京阪電鉄京阪本線：約407千人/日 (大和田、守口市、西三荘他 計12駅)
- ・ 市営地下鉄谷町線：約127千人/日 (守口他 計7駅) 他
- 計 11路線 (1,559千人/日)

2. 海老江地区高規格堤防整備事業

2-1. 海老江地区高規格堤防整備事業の概要

- 1) 海老江地区高規格堤防整備事業の概要
- 2) 共同事業の概要
- 3) 事業の経緯

2-2. 海老江地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

- 1) 事業の進捗状況
- 2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業が中止した場合の影響
- 3) 事業の投資効果
- 4) 関係自治体の意見等

2-3. 海老江地区の対応方針（原案）

2-1. 海老江地区高規格堤防整備事業の概要

1) 海老江地区高規格堤防整備事業の概要

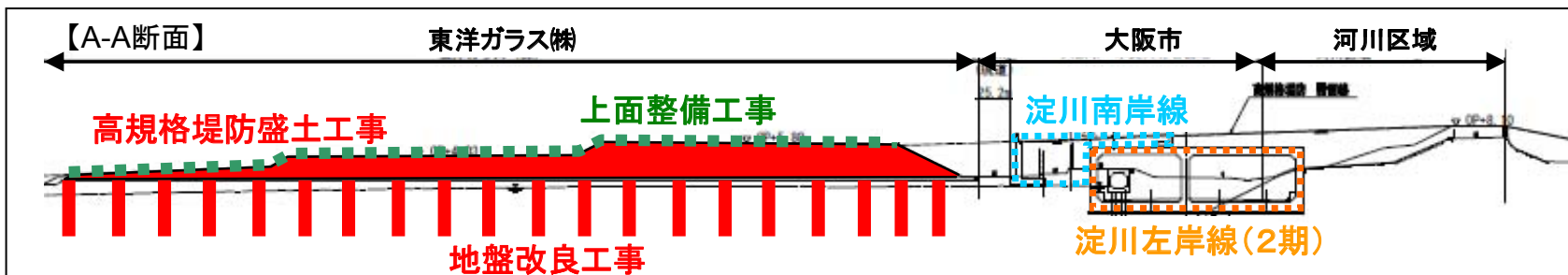
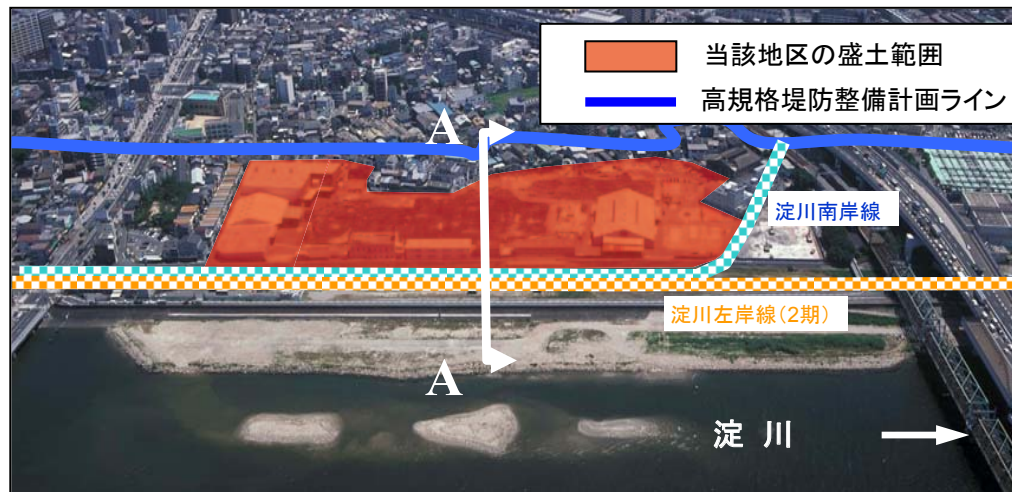


海老江地区では、東洋ガラス株式会社の自社工場移転に合わせ、高規格堤防の整備を行い、大阪市域における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止する。

当該地区の高規格堤防整備事業は、平成23年度の完成を目指している。

【地区の概要】

- 施工箇所 : 淀川左岸 4.3k~4.8k
- 事業期間 : 平成16年度~平成23年度
- 共同事業者 : 東洋ガラス株式会社
- 関連事業 : 淀川左岸線(2期)、淀川南岸線事業
- 延長 : 350m



2-1. 海老江地区高規格堤防整備事業の概要

3) 事業の経緯

◆共同事業者の東洋ガラス株式会社との調整経緯

| | |
|----------|--|
| 平成14年10月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 東洋ガラス株式会社本社にて高規格堤防協力依頼。高規格堤防概要説明。協議開始合意。 ・ 東洋ガラス株式会社へ高規格堤防整備事業に向けての協力依頼文書発信。 ・ 補償の考え方、今後の進め方等について東洋ガラス株式会社と協議。 |
| 平成14年11月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 建物調査実施について了解を得る。 |
| 平成15年 1月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 東洋ガラス株式会社より協力依頼についての回答。 |
| 平成15年 5月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 補償についての基本的考え方について説明。 ・ 補償調査・測量実施に関して現地立ち会いを実施。 |
| 平成16年 6月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 調査ボーリング着手。 H16. 8完了 |
| 平成16年10月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本協定締結および補償契約締結。 |
| 平成17年 5月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 地元説明会実施。 |
| 平成18年11月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工協定締結。（土壌汚染対策工事と高規格堤防整備工事の共同工事） |
| 平成21年 3月 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工協定完了。（土壌汚染対策工事と高規格堤防整備工事の共同工事） |

1) 事業の進捗状況

- ・ 共同事業者である東洋ガラス株式会社による土壌汚染対策工事が平成20年度に完了。
- ・ 平成21年度より、高規格堤防整備のための軟弱地盤の地盤改良対策工事を開始し、平成22年10月に完了。
- ・ 平成22年8月に高規格堤防盛土工事の国債工事を発注し、平成23年度完成を目指し工事継続中。
- ・ 東洋ガラス株式会社は、平成24年6月に上面整備事業を着手する予定である。
- ・ 関連事業の淀川左岸線2期・淀川南岸線は、平成24年度より工事着手予定である。

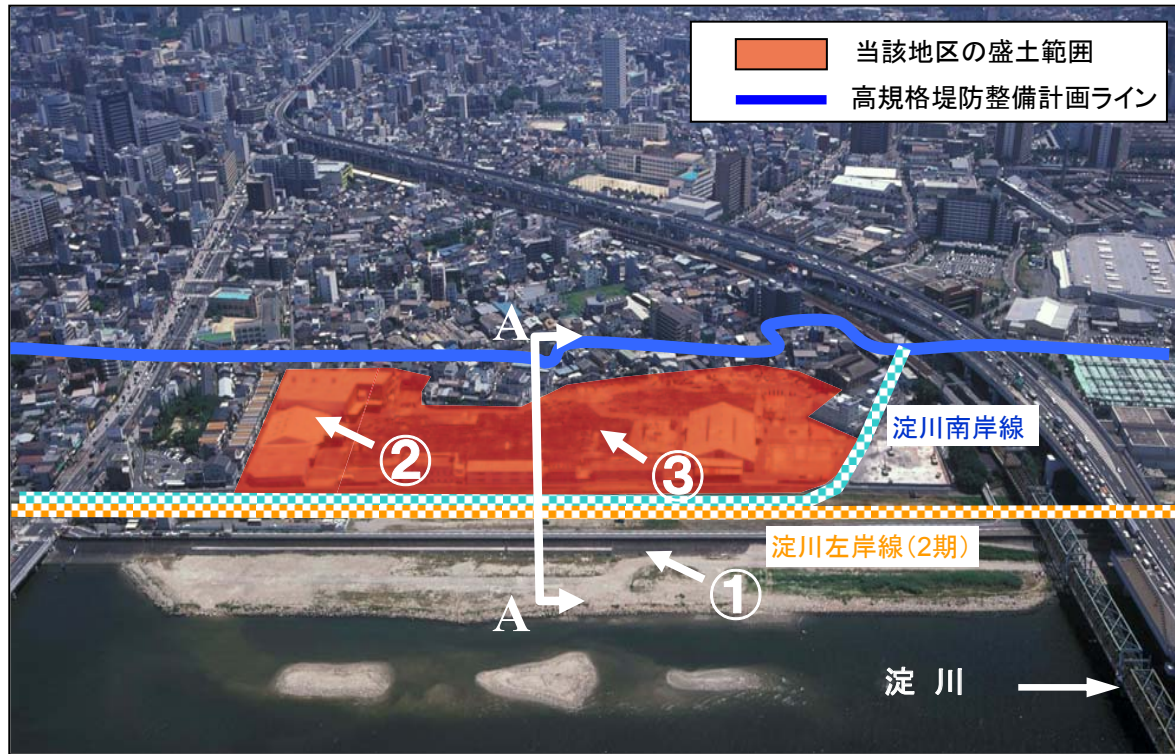
| | H21年度 まで | H22年度 | H23年度 | H24年度 以降 |
|---------------------------------|-------------|-------|-------|-------------|
| 土壌汚染対策工事 (事業者: 東洋ガラス株式会社) | | | | |
| 地盤改良工事 | | | | |
| 高規格堤防盛土工事 | | | | |
| 上面整備工事 (事業者: 東洋ガラス株式会社) | | | | |
| 淀川左岸線(2期)・淀川南岸線事業 (事業者: 大阪市) | | | | |

上面整備
工事着手

淀川左岸線・
淀川南岸線
工事着手

河川事業 共同事業・関連事業

1) 事業の進捗状況



◆進捗状況写真

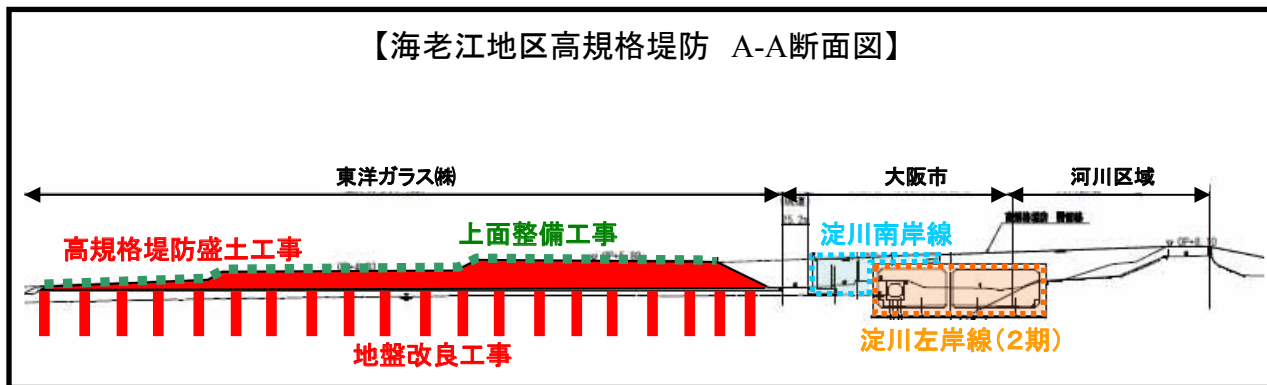


下流域より整備区間を望む



現在の盛土工事中の写真

【海老江地区高規格堤防 A-A断面図】



2-2. 海老江地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

海老江地区

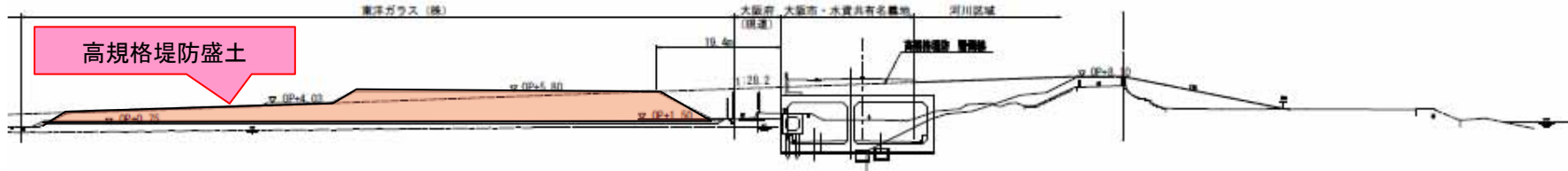
①東洋ガラス株式会社の
自社工場の移転及び
撤去

②高規格堤防整備の実施

③東洋ガラス株式会社の
上面利用に係る整備

H23予算措置（案）の内容

平成23年度は、東洋ガラス株式会社の土地利用計画に影響を与えないように、平成22年度に国債工事で契約済みである盛土工事を継続して行う。



～平成23年度の予算措置が中止された場合の影響～

- ◆ 国土交通省の高規格堤防盛土工事が行われなくなり、東洋ガラス株式会社は、平成24年度からの高規格堤防上の土地利用が不可能となる。
- ◆ 海老江地区においては、平成22年8月に国債工事として複数年に渡る工事を契約（工期：平成22年度～平成23年度）。したがって、平成23年度の予算措置が行われない場合は、契約解除に伴う損害賠償を請求される可能性がある。

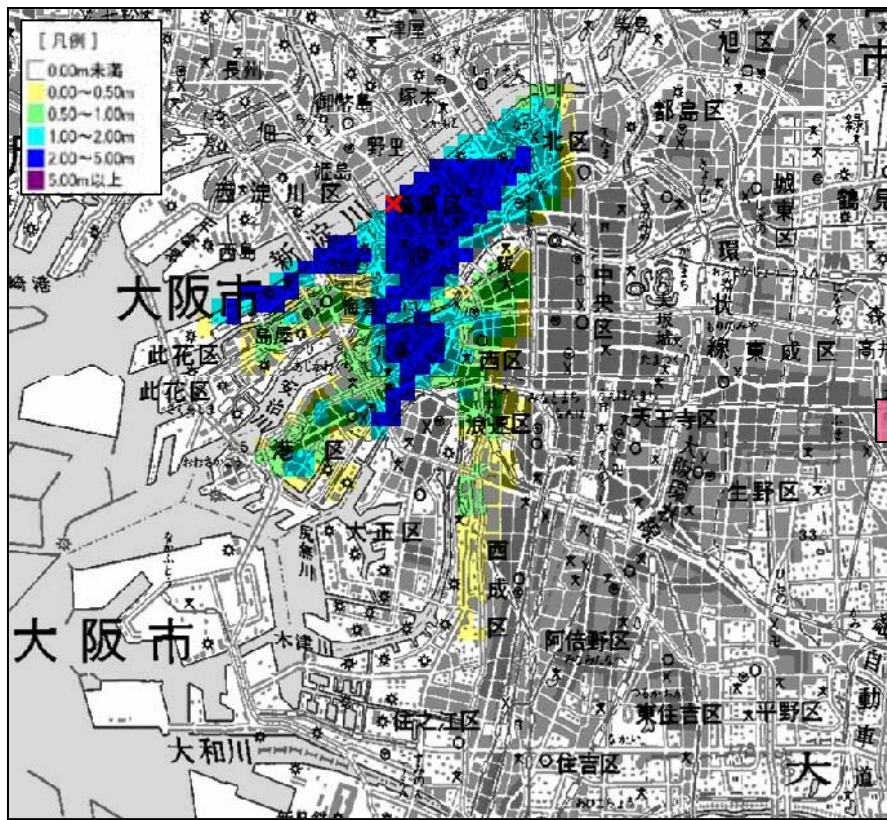
2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

■ 共同事業者（東洋ガラス株式会社）の意見（概要）

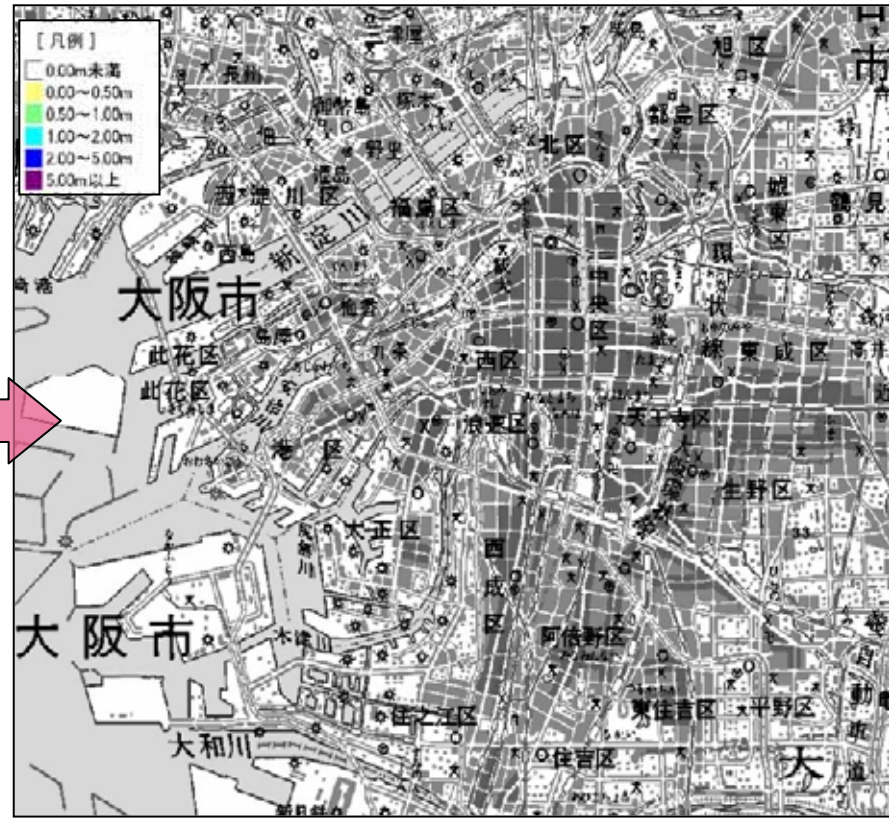
- 高規格堤防事業は、協力依頼要請を受け治水事業に協力するため開始した事業であります。説明では、弊社敷地は高速道路「淀川左岸線」と高規格堤防が一体化した非常に利用価値の高い土地になるとのことでした。
- 工場移転並びに移転しなければ実施しなくてもよかった土壌汚染対策を巨額の費用をかけて終了しております。また、平成14年の工場閉鎖後毎年の固定資産税負担もしてきております。
- 「基本協定書」を締結し、「施行協定書」を締結しながら工事を進め、現在、盛土工事の一部が開始された状態にあります。
- 平成23年度の予算が措置されないと、弊社が検討しております敷地の利用計画に大きな影響を及ぼすことは必定であり、平成24年度以降も継続して高規格堤防事業の推進をお願いしたい。国として地権者に対し今後の明確な方針を示す責任があると思えますし、協定違反となれば法的措置も検討せざるを得ません。
- 当該地は、高速道路「淀川左岸線」大阪市道「淀川南岸線」と一体的に整備されることで、弊社事業及び高規格堤防整備事業がより効果的に整備されるものであると認識しております。
- 初期の目的達成のためにも高規格堤防の完成をお願いしたい。

3) 事業の投資効果

超過洪水が起こったことにより想定される破堤氾濫被害は、**浸水面積約2,700ha**、**浸水人口約343,000人**、**被害総額約54,500億円**である。高規格堤防整備を実施することでこれらの氾濫被害は概ね解消される。



現況整備状況の想定湛水深図



高規格堤防整備後の想定湛水深図

3) 事業の投資効果

- 今回審議を行う事業範囲（個別事業）の費用対効果の算出は「高規格堤防の見直しに関する検討会」で検討された「投資効率性の確認手法」に基づき算出している。
- また、今回の費用便益は、現時点で便宜的に算出する方法を採用している。

■ 便益(B)

| | <総事業費> | <残事業費> |
|--------------|--------|--------|
| ・ 年平均被害軽減期待額 | 7億円 | 7億円 |
| ・ 残存価値 | — | — |
| ・ 総便益 | 148億円 | 129億円 |

※便益(B)は、当該箇所の破堤を想定した被害軽減期待額を計上しており、まちづくりの関連する便益は考慮していない。

■ 費用(C)

| | <総事業費> | <残事業費> |
|-------------|--------|--------|
| ・ 建設費 | 104億円 | 5億円 |
| ・ 建設費（現在価値） | 119億円 | 4億円 |
| ・ 維持管理費用 | — | — |

※費用(C)は、今回審議を行う事業範囲（個別事業）を対象に現在価値化を行ったもの。

◆費用対効果の分析結果

■ 費用便益(B/C)

| | | | | | |
|--------|-------|---|-------|---|------|
| <総事業費> | 148億円 | ／ | 119億円 | = | 1.2 |
| <残事業費> | 129億円 | ／ | 4億円 | = | 29.0 |

(参考) 前回評価時 14,069億円／2,495億円=5.6

※高規格堤防整備事業の前回事業評価時においては、水系単位で通常の河川改修事業に含んで算出。

■算出条件等

基準年:平成22年度

検討期間:整備完了後+供用期間(50年)

社会的割引率:4%

※1 便益・費用については、現在価値化した値である。

※2 便益・費用については整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

4) 関係自治体の意見等

■大阪府知事

スーパー堤防事業は、効果発現までに非常に時間がかかるとともに、事業費が膨大なことが大きな課題であり、早急に見直すべきと認識しています。

このため、まちづくり等に効果のある事業中の地区に限定して実施し、それ以外の地区は事業化を中止し、治水対策として河床掘削などの治水能力向上策や堤防補強等を優先すべきと考えています。

照会のありました阪神高速大和川線との一体整備区間など4地区につきましては、関連するまちづくり事業や共同事業者等への影響を踏まえ、事業継続が妥当と考えています。

<海老江地区に対する大阪府の考え方>

スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。

2-3. 海老江地区の対応方針（原案）

1. 再評価の視点

①事業の必要性に関する視点

1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

■淀川下流部は、低平地に大阪市をはじめとする我が国数多くの人口・資産が集積している。特に大阪市では重要交通網で形成される中、地下街施設が増大しており、破堤による被害ポテンシャルは極めて大きくなっている。

2)高規格堤防整備事業が中止した場合の影響

■国土交通省の高規格堤防盛土工事が行われなくなり、東洋ガラス株式会社は、平成24年度からの高規格堤防上の土地利用が不可能となる。

■海老江地区においては、平成22年8月に国債工事として複数年に渡る工事を契約（工期：平成22年度～平成23年度）。したがって、平成23年度の予算措置が行われない場合は、契約解除に伴う損害賠償を請求される可能性がある。

3)事業の投資効果

■海老江地区では、水辺空間を活かした良好なまちづくりの形成と、大阪市等における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止することが期待できる。（想定浸水人口：約343,000人）

■物資輸送の荷揚げ場とした緊急船着場や、避難地として利用することも期待できる。

■費用便益比(B/C) : 1.2

2. 大阪府の意見

■スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。

【対応方針(原案)】



以上のことから、

・中止した場合、土地所有者や住民等への社会経済活動に重大な支障を及ぼすことが想定されるため、平成23年度については、淀川高規格堤防整備事業（海老江地区）は必要最小限の措置を行い継続実施する。

3. 大宮地区高規格堤防整備事業

3-1. 大宮地区高規格堤防整備事業の概要

- 1) 大宮地区高規格堤防整備事業の概要
- 2) 共同事業の概要
- 3) 事業の経緯

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

- 1) 事業の進捗状況
- 2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業が中止した場合の影響
- 3) 事業の投資効果
- 4) 関係自治体の意見等

3-3. 大宮地区の対応方針（原案）

3-1. 大宮地区高規格堤防整備事業の概要

1) 大宮地区高規格堤防整備の概要

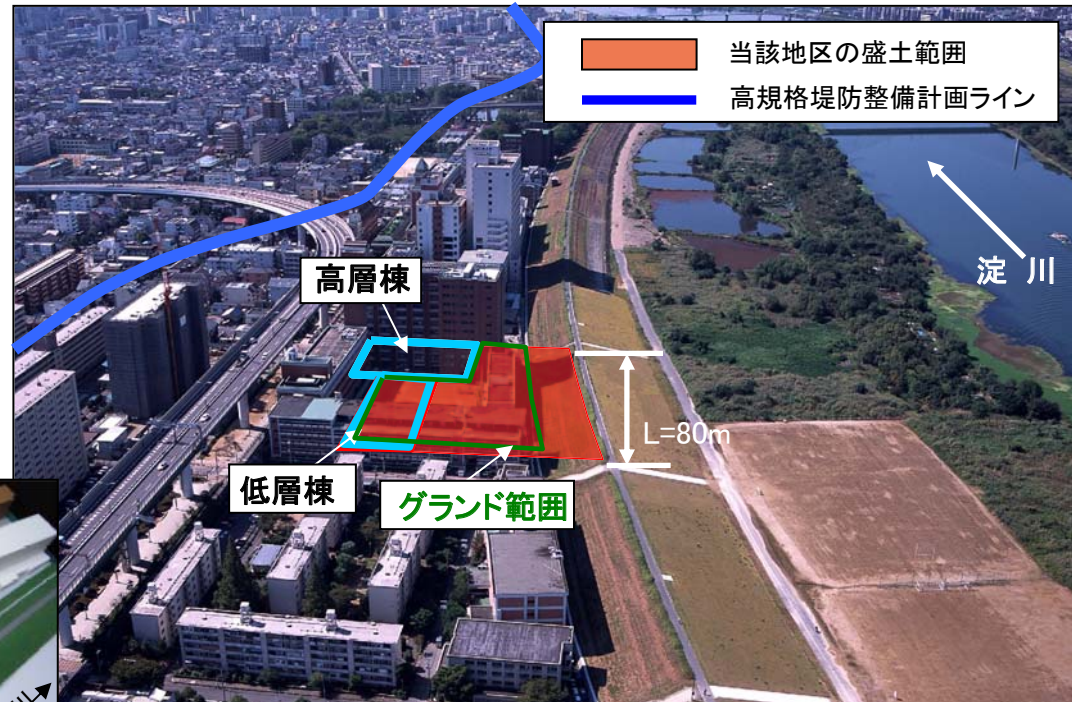
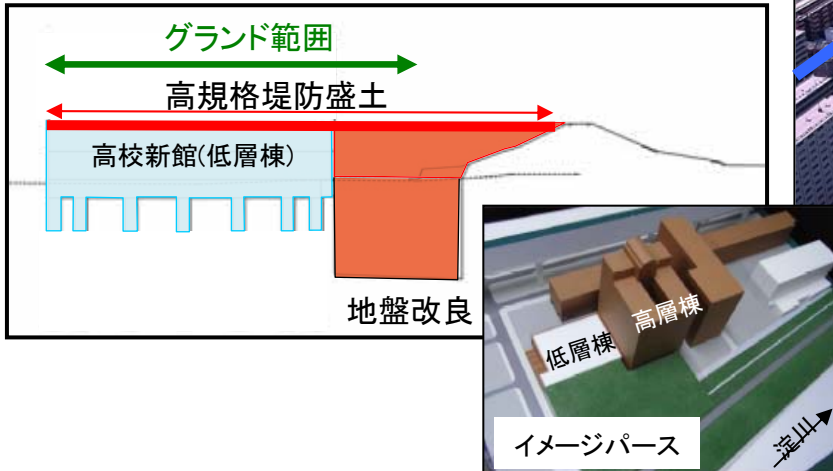


大宮地区では、常翔学園高等学校新館建築事業に合わせ、高規格堤防の整備を行い、大阪市域における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止する。

当該地区の高規格堤防整備事業は、平成24年度の完成を目指している。

〈地区の概要〉

施工箇所 : 淀川左岸 13.0k~13.1k
 事業期間 : 平成22年度~平成24年度
 共同事業者 : 学校法人 常翔学園
 共同事業 : 常翔学園高等学校新館建築事業
 延長 : 80m



3-1. 大宮地区高規格堤防整備事業の概要

2) 共同事業の概要

共同事業者の常翔学園は、高等学校校舎の老朽化に伴う施設更新のため、新校舎として高層棟（地上12階建て）と低層棟（2階建て）を建設する。（事業期間：平成21年4月～平成23年4月）

高層棟は平成22年7月より供用開始しており、平成22年11月から低層棟建設工事を着手している。

低層棟屋上部分も含めた高規格堤防盛土は、学園グラウンドとしての利用する計画である。

学びの環境がさらに進化！

12階建ての新校舎(高層棟)が遂に完成しました。



低層棟2011年4月完成予定

7月15日に12階建ての新校舎(高層棟)が完成しました。新校舎は各階に特色を持たせ、最新鋭のコンピュータを備えた複数の情報演習室からなる情報フロア、図書室とCALL機能を備えた学習室からなるメディアフロア、理科(物理・化学・生物)の実験室や情報機器を備えた探究学習室からなるサイエンスフロア、書道室・美術室・作法室(茶室)からなる芸術フロアや普通教室などで構成しています。

また、引続き建設する2階建ての低層棟は2011年4月に完成の予定です。その低層棟には約800台収容可能な駐輪場(1階)と最新鋭の厨房機器を備えた約600人収容のレストラン(2階)を設置します。さらに低層棟完成後、屋上に淀川堤防とフラットな形状による人工芝グラウンドを整備していく予定です。

低層棟完成後、屋上に淀川堤防とフラットな形状による人工芝グラウンドを整備していく予定

～常翔学園ホームページより～

3-1. 大宮地区高規格堤防整備事業の概要

3) 事業の経緯


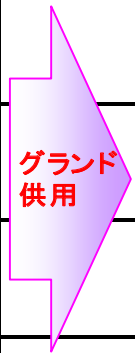

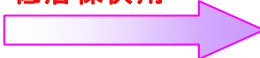


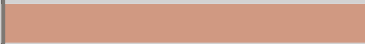
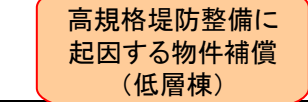
◆共同事業者の学校法人常翔学園との調整経緯

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 平成18年10月 | ・高規格堤防整備事業協力依頼、概要説明（大学及び高校施設も含めた一体整備） |
| 平成19年11月 | ・補償等に関する一般的な内容を説明 |
| 平成19年12月 | ・高規格堤防整備事業と高校部の建替事業の共同事業化について合意 |
| 平成20年 9月 | ・共同事業に関する基本協定締結に向けての調整開始 |
| 平成21年 5月 | ・共同事業に関する基本協定締結 |
| 平成21年12月 | ・補償契約に向けて、基本的事項の覚書を締結 |
| 平成23年 3月 （予定） | ・高層棟の補償契約締結 |

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

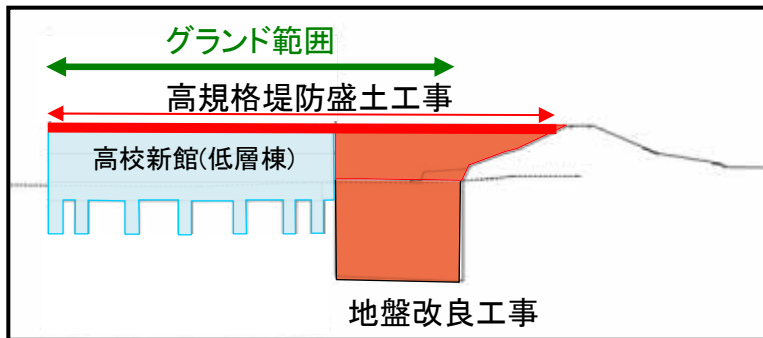
1) 事業の進捗状況

- ・ 常翔学園は、平成21年度より**高層棟新築工事**を開始し、**平成22年7月に完成**している。旧館撤去完了後、平成22年11月には**低層棟新築工事**に着手しており、**平成23年4月完成予定**である。
- ・ 平成23年度は、供用開始するための**高規格堤防整備に起因する物件補償（低層棟）**、および、**旧館撤去部分の地盤改良工事**に着手予定である。
- ・ 平成24年度より**高規格堤防盛土工事**に着手し、**平成24年度完成**を予定している。
- ・ 常翔学園は、高規格堤防盛土工事を完了した後、早期に学園グラウンドとして利用する計画としている。

| | H21年度 まで | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H25年度 以降 |
|-----------|-------------|--|---|---|---|
| 高層棟新築工事 | | 高層棟供用  | | |  グラウンド 供用 |
| 旧館撤去工事 | |  | | | |
| 低層棟新築工事 | | | 低層棟供用  | | |
| 地盤改良工事 | | |  | | |
| 高規格堤防盛土工事 | | | |  | |
| 物件補償 | |  高規格堤防整備に 起因する物件補償 (高層棟) |  高規格堤防整備に 起因する物件補償 (低層棟) | | |

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

1) 事業の進捗状況



◆進捗状況写真



上流域より整備区間を望む



高校新館(低層棟)建設工事の状況



完成した高校新館(高層棟)

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

大宮地区

①常翔学園高層棟建設

常翔学園は高層棟を建設する。

②常翔学園旧館撤去

高層棟の完成を受け、常翔学園は旧館を撤去する。

③常翔学園低層棟建設

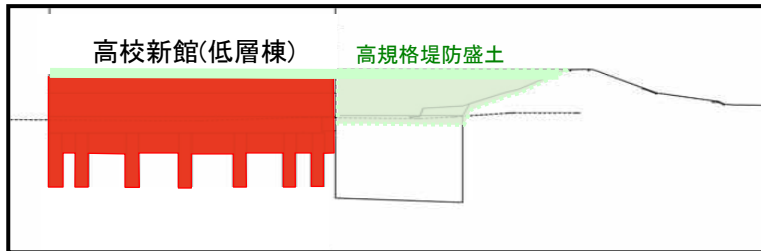
常翔学園は低層棟を建設する。

④高規格堤防整備の実施

低層棟の完成後に、国土交通省は、高規格堤防の盛土等に着手する。

H23予算措置（案）の内容

平成23年度は、常翔学園の低層棟の供用開始（H23.4）に遅れを生じさせないために、低層棟建築工事に対する補償費の支払いを行う。



※補償費：高規格堤防との一体整備に起因する建築工事の増加費用



～平成23年度の予算措置が中止された場合の影響～

- ◆ 国土交通省から常翔学園への補償費の支払いが滞り、常翔学園は、低層棟建築工事の精算が困難になる。
- ◆ 低層棟建築工事の完成時期が遅れた場合、常翔学園は、平成24年度から予定されていた盛土上面のグランド利用等、完成形での施設利用が不可能となり、学校運営に支障が生じる。

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

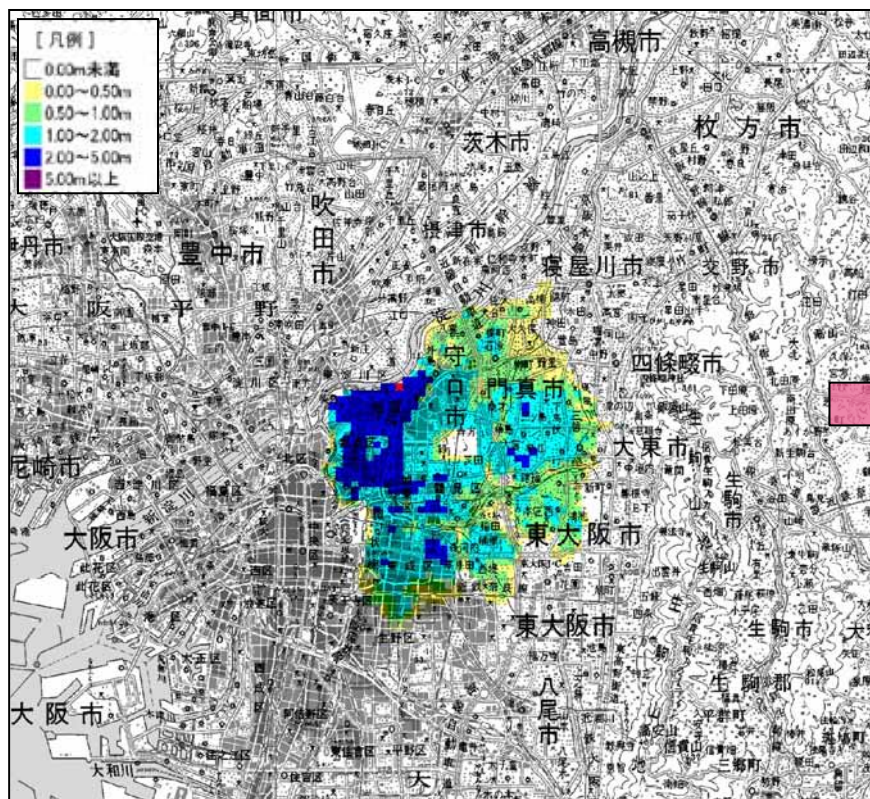
■ 共同事業者（学校法人常翔学園）の意見（概要）

- 本学園沿いの堤防は決壊の危険性が高い地域であり、本学園が淀川沿いに、約600mに亘ってスーパー堤防構想ゾーンとして、協力する体制を整えています。
- 建設中の建物、外構等についてはすべて高規格堤防整備事業を踏まえた設計であり、平成21年3月27日に着工し、平成23年4月末竣工予定の段階であります。
- この段階で廃止されますとスーパー堤防と一体化する運動場の確保が困難になると共に、建物の設備機能や避難経路・動線が機能しなくなり、直ちに本学園の教育遂行に支障が生じます。万が一、「大宮地区高規格堤防整備事業」の廃止を余儀なくされる場合は、運動場機能を確保するため本学園校地内で、土留め擁壁を新設し、土盛りをするなどの対策が必要となり、すでに協議いただいております補償費に加え、この補償費等を国に求めざるを得ない状況になります。
- スーパー堤防化により、建物は高台に位置し、災害時に避難場所として最適地であると認識しており、本学園はスーパー堤防上に避難施設の建設、備蓄倉庫の設置、ヘリポート設置等地域防災拠点として、貢献する計画であります。これらの計画はまったくできなくなります。
- 「大宮地区高規格堤防整備事業」を遅滞なく実施されると共に、本学園が協力体制を整えているスーパー堤防構想ゾーンを高規格堤防整備事業として推進されますようお願い申し上げます。

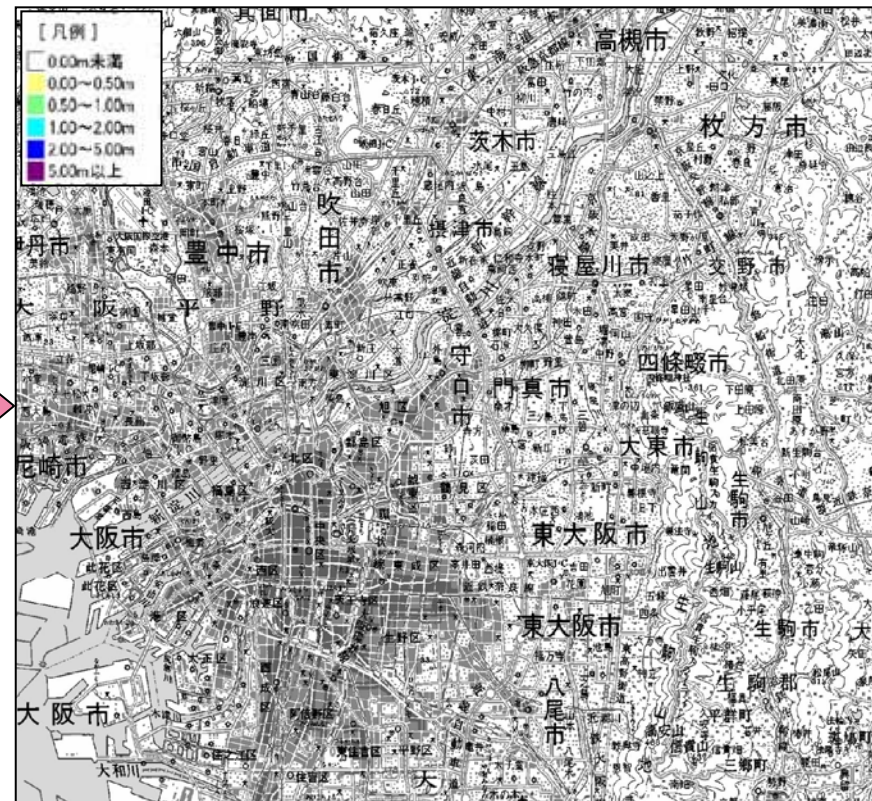
3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

3) 事業の投資効果

超過洪水が起こったことにより想定される破堤氾濫被害は、**浸水面積約8,100ha、浸水人口約1,087,000人、被害総額約133,800億円**である。高規格堤防整備を実施することでこれらの氾濫被害は概ね解消される。



現況整備状況の想定湛水深図



高規格堤防整備後の想定湛水深図

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

3) 事業の投資効果

- 今回審議を行う事業範囲（個別事業）の費用対効果の算出は「高規格堤防の見直しに関する検討会」で検討された「投資効率性の確認手法」に基づき算出している。
- また、今回の費用便益は、現時点で便宜的に算出する方法を採用している。

| ■ 便益(B) | <総事業費> | <残事業費> |
|-------------|--------|--------|
| ・年平均被害軽減期待額 | 3億円 | 3億円 |
| ・残存価値 | — | — |
| ・総便益 | 62億円 | 60億円 |

※便益(B)は、当該箇所の破堤を想定した被害軽減期待額を計上しており、まちづくりの関連する便益は考慮していない。

| ■ 費用(C) | <総事業費> | <残事業費> |
|------------|--------|--------|
| ・建設費 | 13億円 | 7億円 |
| ・建設費（現在価値） | 13億円 | 7億円 |
| ・維持管理費用 | — | — |

※費用(C)は、今回審議を行う事業範囲（個別事業）を対象に現在価値化を行ったもの。

◆費用対効果の分析結果

| | | | | |
|-------------|------|---|------|-------|
| ■ 費用便益(B/C) | | | | |
| <総事業費> | 62億円 | / | 13億円 | = 4.8 |
| <残事業費> | 60億円 | / | 7億円 | = 8.9 |

(参考) 前回評価時 14,069億円/2,495億円=5.6

※高規格堤防整備事業の前回事業評価時においては、水系単位で通常の河川改修事業に含んで算出。

■算出条件等

基準年:平成22年度

検討期間:整備完了後+供用期間(50年)

社会的割引率:4%

※1 便益・費用については、現在価値化した値である。

※2 便益・費用については整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

3-2. 大宮地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

4) 関係自治体の意見等

■大阪府知事

スーパー堤防事業は、効果発現までに非常に時間がかかるとともに、事業費が膨大なことが大きな課題であり、早急に見直すべきと認識しています。

このため、まちづくり等に効果のある事業中の地区に限定して実施し、それ以外の地区は事業化を中止し、治水対策として河床掘削などの治水能力向上策や堤防補強等を優先すべきと考えています。

照会のありました阪神高速大和川線との一体整備区間など4地区につきましては、関連するまちづくり事業や共同事業者等への影響を踏まえ、事業継続が妥当と考えています。

<大宮地区に対する大阪府の考え方>

スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。

3-3. 大宮地区の対応方針（原案）

1. 再評価の視点

①事業の必要性に関する視点

1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

■淀川下流部は、低平地に大阪市をはじめとする我が国有数の人口・資産が集積している。特に大阪市では重要交通網で形成される中、地下施設が増大しており、破堤による被害ポテンシャルは極めて大きくなっている。

2)高規格堤防整備事業が中止した場合の影響

■国土交通省から常翔学園への補償費の支払いが滞り、常翔学園は、低層棟建築工事の精算が困難になる。

■低層棟建築工事の完成時期が遅れた場合、常翔学園は、平成24年度から予定されていた盛土上面のグランド利用等、完成形での施設利用が不可能となり、学校運営に支障が生じる。

3)事業の投資効果

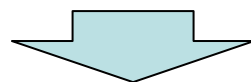
■水辺空間を活かした良好な学校環境の形成と、大阪市等における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止することが期待できる。（想定浸水人口：約1,087,000人）

■裏法部は、学校グランドと一体になって、大阪市の収容避難所・一時避難所としての利用が期待される。

■費用便益比(B/C) : 4.8

2. 大阪府の意見

■スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。



【対応方針（原案）】

以上のことから、

- ・中止した場合、土地所有者や住民等への社会経済活動に重大な支障を及ぼすことが想定されるため、平成23年度については、淀川高規格堤防整備事業（大宮地区）は必要最小限の措置を行い継続実施する。
- ・平成24年度については、別途行われる事業スキームの抜本的な見直しにより判断することとなる。

4. 大庭地区高規格堤防整備事業

4－1. 大庭地区高規格堤防整備事業の概要

- 1) 大庭地区高規格堤防整備事業の概要
- 2) 共同事業の概要
- 3) 事業の経緯

4－2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

- 1) 事業の進捗状況
- 2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業が中止した場合の影響
- 3) 事業の投資効果
- 4) 関係自治体の意見等

4－3. 大庭地区の対応方針（原案）

4-1. 大庭地区高規格堤防整備事業の概要

1) 大庭地区高規格堤防整備の概要

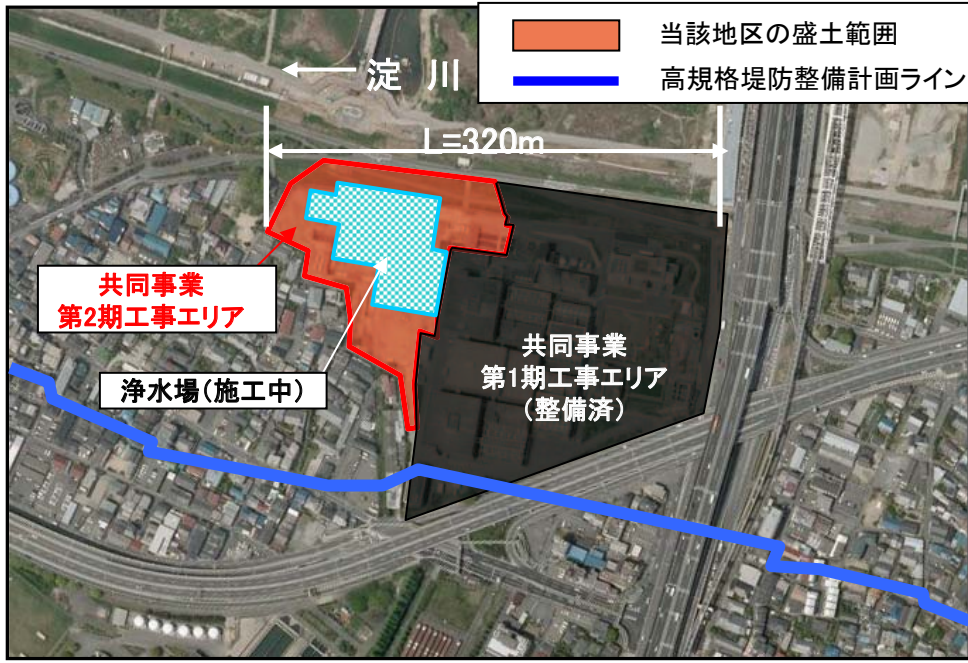
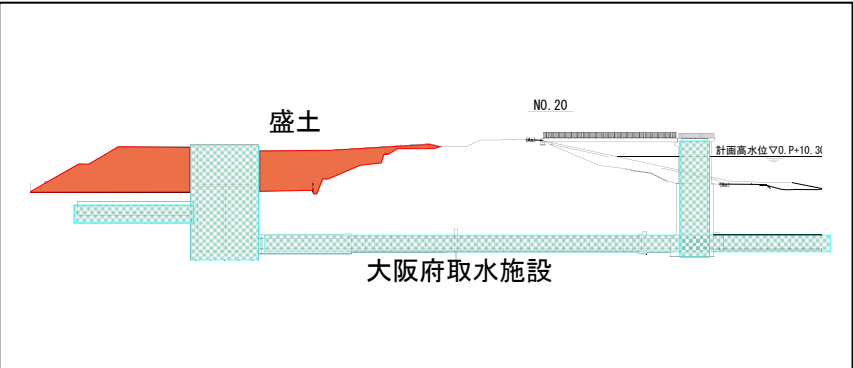


大庭地区では、大阪府庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業に合わせ、高規格堤防の整備を行い、大阪府域における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止する。

当該地区の高規格堤防整備事業は、平成24年度の完成を目指している。

【地区の概要】

施工箇所 : 淀川左岸 16.8k~17.1k
 事業期間 : 平成15年度~平成24年度
 共同事業者 : 大阪府水道部
 共同事業 : 庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業
 延長 : 320m



4-1. 大庭地区高規格堤防整備事業の概要

2) 共同事業の概要

共同事業者の大阪府水道部は、高度浄水施設等の整備を行う。共同事業第1期は、平成17年度に完成。共同事業第2期は、平成23年度の完成を目指す。

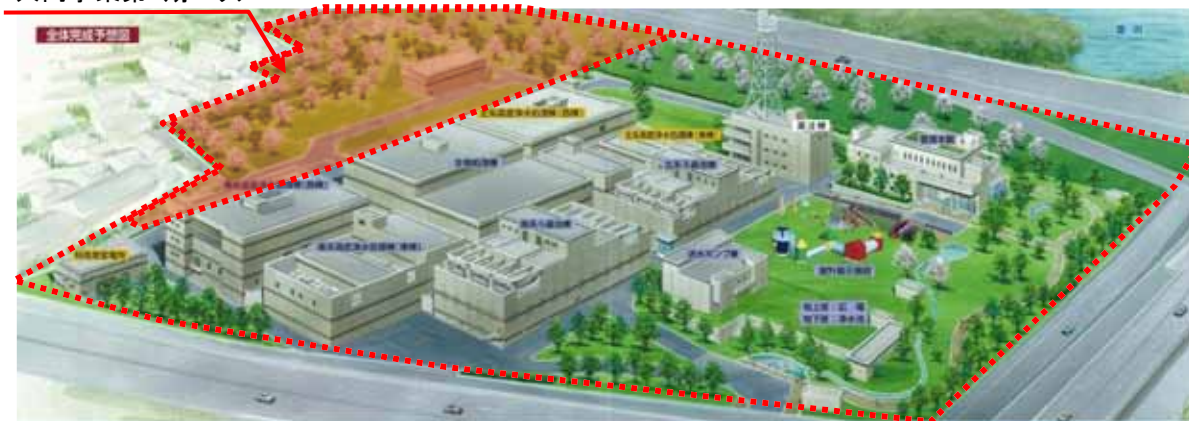
庭窪浄水場は、守口市・門真市・東大阪市・八尾市の4市へ給水しており、災害時には大阪府地域防災計画においても緊急物資確保対策の中で、重要な給水体制を担う施設である。

給水開始から半世紀の歳月が流れ、施設の老朽化が目立ってきたことから、平成6年より老朽施設の更新にあわせて高度浄水処理施設の建設に着手し、現在では1日約20万m³の高度浄水処理水を供給可能となった。

引続き中期整備事業計画に基づき、取水施設築造工事を進めており、平成19年度から平成23年度まで更新事業を実施している。

大阪府水道部の高度浄水施設等整備業パンフレットより

共同事業第2期エリア



高度浄水施設の導入と老朽化施設の更新について



高度浄水施設の導入と老朽化施設の更新について、工事は平成6年度に着手し、平成10年度まで第1期工事、平成18年度まで第2期工事として進めてきました。4期工事（事業の10年3000万円）の完成に合わせて、ポンプ室は新築工事の用地で全費125,000円程の地盤改良が可能になるように地盤改良が完了しました。また、浄水場内（ポンプ室）より変更した多量取水の設備も完了しています。同時に、集工事に伴って「スーパー堤防（高規格堤防）」に対応した浄水場となりました。今後は引き続き取水施設等の工事を進めます。



「※スーパー堤防(高規格堤防)に対応した浄水場となりました。今後は引き続き取水施設等の工事を進めます。」

4-1. 大庭地区高規格堤防整備事業の概要

3) 事業の経緯

◆共同事業者の大阪府水道部との調整の経緯

| | |
|----------|-------------------------|
| 平成 6年 3月 | ・ 高規格堤防整備事業への協力依頼。 |
| 平成10年 1月 | ・ 浄水場施設等の設計協議。 |
| 平成13年 3月 | ・ 基本協定（覚書）を締結。 |
| 平成14年 5月 | ・ 高規格堤防に起因する負担範囲について協議。 |
| 平成16年 1月 | ・ 基本協定、施工協定締結 |
| 平成18年 3月 | ・ 共同事業第1期工事完成 |
| 平成20年 1月 | ・ 共同事業第2期工事に向けた協議開始 |

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

1) 事業の進捗状況

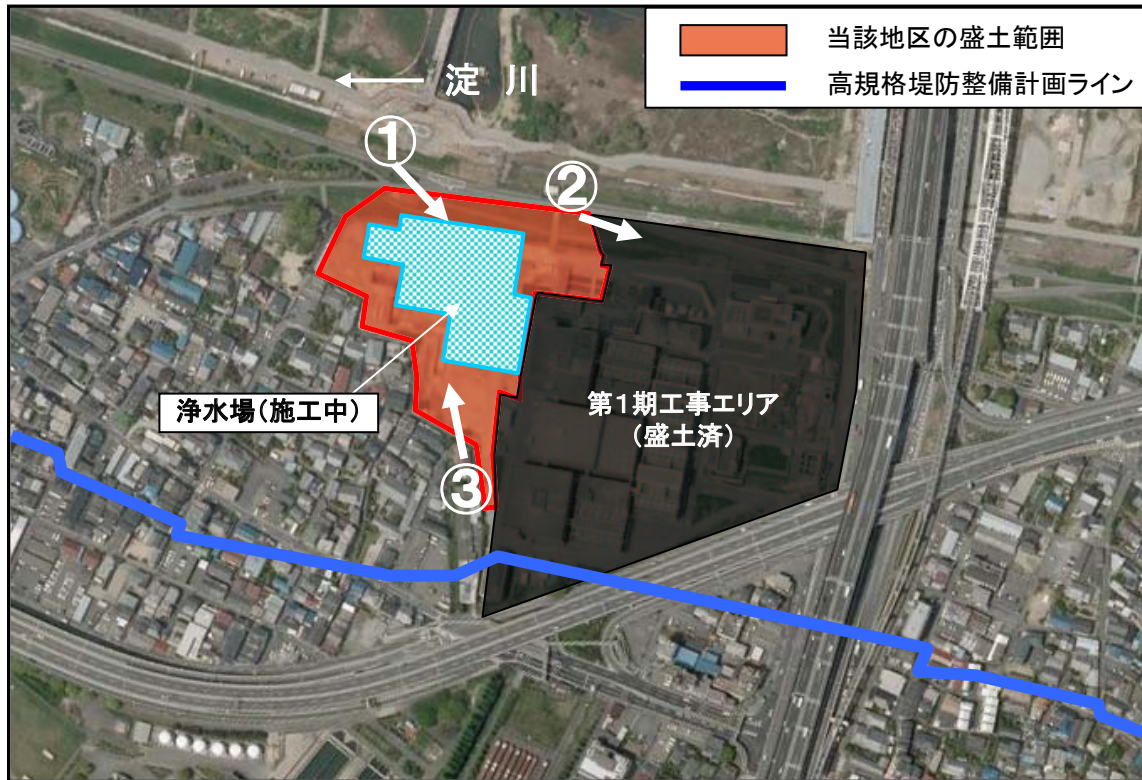
- 平成6年より調整を開始し、平成17年度末に共同事業第1期工事エリアにおける高規格堤防整備および浄水施設等整備工事は完了している。
- 平成20年より、共同事業第2期工事エリアの高規格堤防化に向けた協議を開始。
- 共同事業第2期工事エリアにおける浄水施設等整備工事（既設取水渠等撤去を除く）は平成23年度完了予定である。
- 平成23年度は、高規格堤防整備に起因する物件補償を行い、浄水施設の供用開始に合わせて、高規格堤防整備の平成24年度完成を目指す。

| | H21年度 まで | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
|---|-------------|-------|-------|-------|
| 庭窪浄水場高度浄水施設等整備工事 (共同事業1期工事エリア) | | | | |
| 庭窪浄水場高度浄水施設等整備工事 (※既設取水渠等撤去工除く) (共同事業2期工事エリア) | | | | |
| 庭窪浄水場高度浄水施設等整備工事 (浄水施設等の上面整備) | | | | |
| 地盤改良工事 | | | | |
| 高規格堤防盛土工事 | | | | |
| 物件補償 | | | | |

高規格堤防整備に
起因する物件補償

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

1) 事業の進捗状況



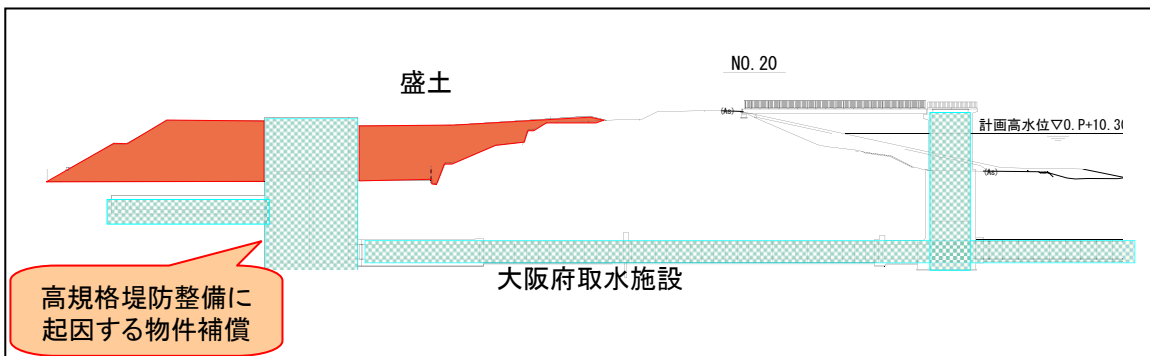
◆進捗状況写真



写真① 下流部より整備区間を望む



写真② 上流側の堤防裏法部を望む



写真③ 躯体工事の状況

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

大庭地区

① 共同事業1期エリアにおける浄水場関連工事の施工

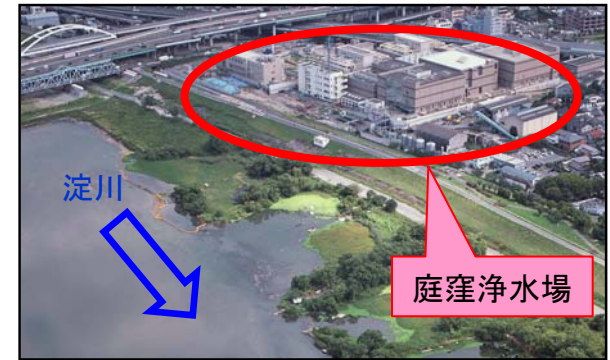
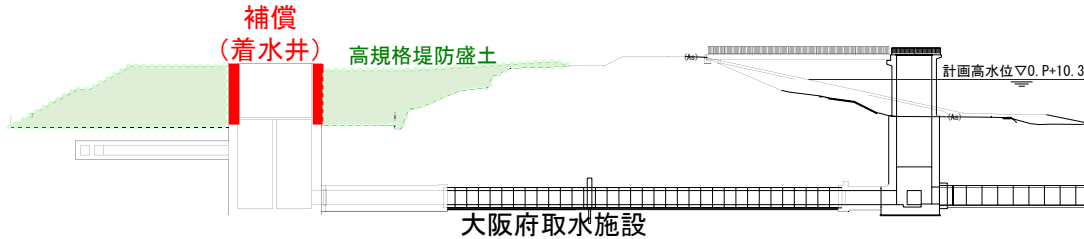
② 共同事業1期エリアにおける高規格堤防整備の実施

③ 共同事業2期エリアにおける浄水場関連工事の施工

④ 共同事業2期エリアにおける高規格堤防整備の実施

H23予算措置（案）の内容

平成23年度は、浄水施設の本供用開始（H23年度）に遅れを生じさせないために、大阪府庭窪浄水場へ補償費の支払いを行う。



※補償費：高規格堤防との一体整備に起因する浄水場関連工事の増加費用

～平成23年度の予算措置が中止された場合の影響～

- ◆ 国土交通省から大阪府への補償費の支払いが滞り、大阪府庭窪浄水場は、高度浄水施設等整備工事の予算確保に困難を要する。
- ◆ 高規格堤防整備工事の完成時期が遅れた場合、大阪府庭窪浄水場は、高規格堤防が完成するまでの間、維持管理が非効率となり、別途維持管理用通路の建設が余儀なくされる。
- ◆ 高規格堤防が施工されなければ、大阪府庭窪浄水場は、上面整備計画の見直し及び構造物の構造検討の見直しが必要となる。

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

2) 平成23年度予算措置（案）の内容及び高規格堤防整備事業を中止した場合の影響

■ 共同事業者（大阪府水道部）の意見（概要）

1. 現在実施中の大庭地区高規格堤防整備事業については、事業スキームの抜本的な見直しに関らず、以下に示す状況から計画どおり実施されたい。

本府の「庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業」は、基本協定に基づき実施している共同事業であり、整備する取水施設は、計画段階から高規格堤防に対応した配置と構造としているもので、建設工事は、高規格堤防を前提に着手し、概ね完成に至り、本年4月から取水開始を予定しております。大庭地区高規格堤防が途中で中止されますと浄水場敷地内で東半分が高規格堤防、西半分は現状のまま放置されることとなり、浄水場全体の維持管理ができないこととなります。

以下項目の高規格堤防対応に起因する工種は、基本協定に基づき、国が全額負担すべきものです。

①取水施設の躯体の立ち上り部及び増厚部、②沈砂池の維持管理のための地下管理用通路、③浄水池越流管を布設する地下管廊、④堤防盛土に対応した取水渠

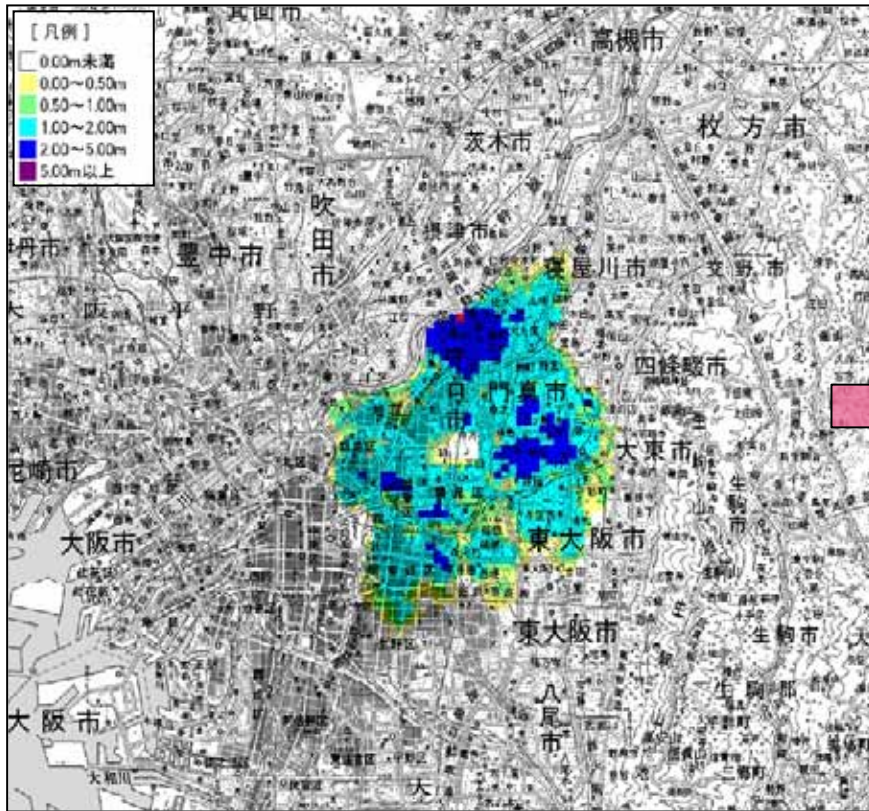
2. 大庭地区高規格堤防整備事業が万が一中止となった場合においては、1. に示す高規格堤防整備に起因して増額となる費用はもちろんのこと、新たに取水施設について以下の措置が必要となり、これらに係る費用も、原因者である国で負担されたい。

・取水施設は、高規格堤防を前提にした地下構造物として概ね完成しており、盛土がなされず上載過重及び土圧等が無くなった場合の補強及び改築費用、・維持管理を行う作業基盤面が高規格堤防盛土の上面から現状の地盤に変更となるため、管理用通路等の維持管理に必要な施設の改築費用、・以上に係る、設計及び法令に基づく諸手続きなどに要する一切の費用

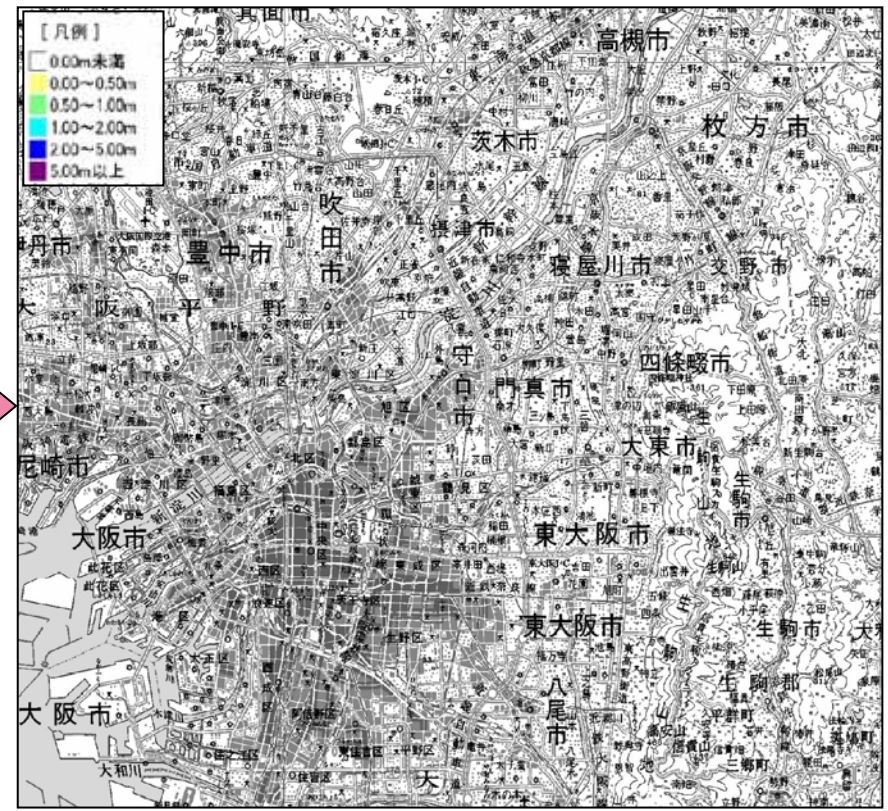
4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

3) 事業の投資効果

超過洪水が起こったことにより想定される破堤氾濫被害は、**浸水面積約8,800ha**、**浸水人口約1,163,000人**、**被害総額約147,800億円**である。高規格堤防整備を実施することでこれらの氾濫被害は概ね解消される。



現況整備状況の想定湛水深図



高規格堤防整備後の想定湛水深図

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

3) 事業の投資効果

- 今回審議を行う事業範囲（個別事業）の費用対効果の算出は「高規格堤防の見直しに関する検討会」で検討された「投資効率性の確認手法」に基づき算出している。
- また、今回の費用便益は、現時点で便宜的に算出する方法を採用している。

■ 便益(B)

| | <総事業費> | <残事業費> |
|--------------|--------|--------|
| ・ 年平均被害軽減期待額 | 8億円 | 8億円 |
| ・ 残存価値 | — | — |
| ・ 総便益 | 188億円 | 156億円 |

※便益(B)は、当該箇所の破堤を想定した被害軽減期待額を計上しており、まちづくりの関連する便益は考慮していない。

■ 費用(C)

| | <総事業費> | <残事業費> |
|-------------|--------|--------|
| ・ 建設費 | 45億円 | 27億円 |
| ・ 建設費（現在価値） | 48億円 | 25億円 |
| ・ 維持管理費用 | — | — |

※費用(C)は、今回審議を行う事業範囲（個別事業）を対象に現在価値化を行ったもの。

◆費用対効果の分析結果

■ 費用便益(B/C)

| | | | | | |
|--------|-------|---|------|---|-----|
| <総事業費> | 188億円 | ／ | 48億円 | = | 3.9 |
| <残事業費> | 156億円 | ／ | 25億円 | = | 6.2 |

(参考) 前回評価時 14,069億円 / 2,495億円 = 5.6

※高規格堤防整備事業の前回事業評価時においては、水系単位で通常の河川改修事業に含んで算出。

■算出条件等

基準年:平成22年度

検討期間:整備完了後+供用期間(50年)

社会的割引率:4%

※1 便益・費用については、現在価値化した値である。

※2 便益・費用については整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

4-2. 大庭地区高規格堤防整備の必要性等に関する視点

4) 関係自治体の意見等

■大阪府知事

スーパー堤防事業は、効果発現までに非常に時間がかかるとともに、事業費が膨大なことが大きな課題であり、早急に見直すべきと認識しています。

このため、まちづくり等に効果のある事業中の地区に限定して実施し、それ以外の地区は事業化を中止し、治水対策として河床掘削などの治水能力向上策や堤防補強等を優先すべきと考えています。

照会のありました阪神高速大和川線との一体整備区間など4地区につきましては、関連するまちづくり事業や共同事業者等への影響を踏まえ、事業継続が妥当と考えています。

<大庭地区に対する大阪府の考え方>

スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。

4-3. 大庭地区の対応方針（原案）

1. 再評価の視点

①事業の必要性に関する視点

1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

■淀川下流部は、低平地に大阪市をはじめとする我が国数多くの人口・資産が集積している。特に守口市や近接する大阪市では重要交通網で形成される中、地下街施設が増大しており、破堤による被害ポテンシャルは極めて大きくなっている。

2)高規格堤防整備事業が中止した場合の影響

■国土交通省から大阪府への補償費の支払いが滞り、大阪府庭窪浄水場は、高度浄水施設等整備工事の予算確保に困難を要する。

■高規格堤防整備工事の完成時期が遅れた場合、大阪府庭窪浄水場は、高規格堤防が完成するまでの間、維持管理が非効率となり、別途維持管理用通路の建設が余儀なくされる。

■高規格堤防が施工されなければ、大阪府庭窪浄水場は、上面整備計画の見直し及び構造物の構造検討の見直しが必要となる。

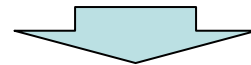
3)事業の投資効果

■災害に強いインフラ施設の整備と、守口市等における壊滅的な浸水被害の発生を未然に防止することが期待できる。（想定浸水人口約1,163,000人）

■費用便益比(B/C) :3.9

2. 大阪府の意見

■スーパー堤防事業を前提に共同事業の計画と整備が進められており、完成が目前であることから、事業継続が妥当である。



【対応方針(原案)】

以上のことから、

- ・中止した場合、土地所有者や住民等への社会経済活動に重大な支障を及ぼすことが想定されるため、平成23年度については、淀川高規格堤防整備事業（大庭地区）は必要最小限の措置を行い継続実施する。
- ・平成24年度については、別途行われる事業スキームの抜本的な見直しにより判断することとなる。

NO. 5-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成22年度第5回

淀川高規格堤防整備事業 【再評価】

〔海老江地区〕
〔大宮地区〕
〔大庭地区〕

平成23年3月
近畿地方整備局

〔海老江地区〕

平成 23 年 2 月 22 日

国土交通省近畿地方整備局長
上 総 周 平 殿

東洋ガラス株式会社
代表取締役社長 [REDACTED]

「海老江地区高規格堤防整備に関する意見照会について(依頼)」に対する回答について

平成 23 年 2 月 15 日付けで頂いておりました「海老江地区高規格堤防整備に関する意見照会について(依頼)」について下記のとおり回答させていただきます。

記

海老江地区高規格堤防事業につきましては、平成 14 年 10 月に近畿地方整備局より文書による協力要請を受け、国の治水事業に協力するために開始した事業であります。

当時弊社が近畿地方整備局より受けていた説明では、弊社敷地は平成 18 年度には高速道路「淀川左岸線」が完成し、大阪市道「淀川南岸線」と高規格堤防が一体化した非常に利用価値の高い土地になるとのことでした。

弊社としても工場移転並びに移転しなければ実施しなくてもよかった土壌汚染対策を巨額の費用をかけて終了しております。

また、平成 14 年の工場閉鎖後毎年 [REDACTED] 円以上の固定資産税負担もしてきております。

平成 16 年には「基本協定書」を締結し、その後も「施行協定書」を締結しながら工事を進め、現在は地盤改良工事が完了し、盛土工事の一部が開始された状態にあります。

平成 23 年度予算が措置されないと、弊社が検討しております敷地の利用計画に大きな影響を及ぼすことは必定であり、平成 24 年度以降も継続して高規格堤防事業の推進をお願いしたい。国として地権者に対し今後の明確な方針を示す責任があると思いますし、協定違反となれば法的措置も検討せざるを得ません。

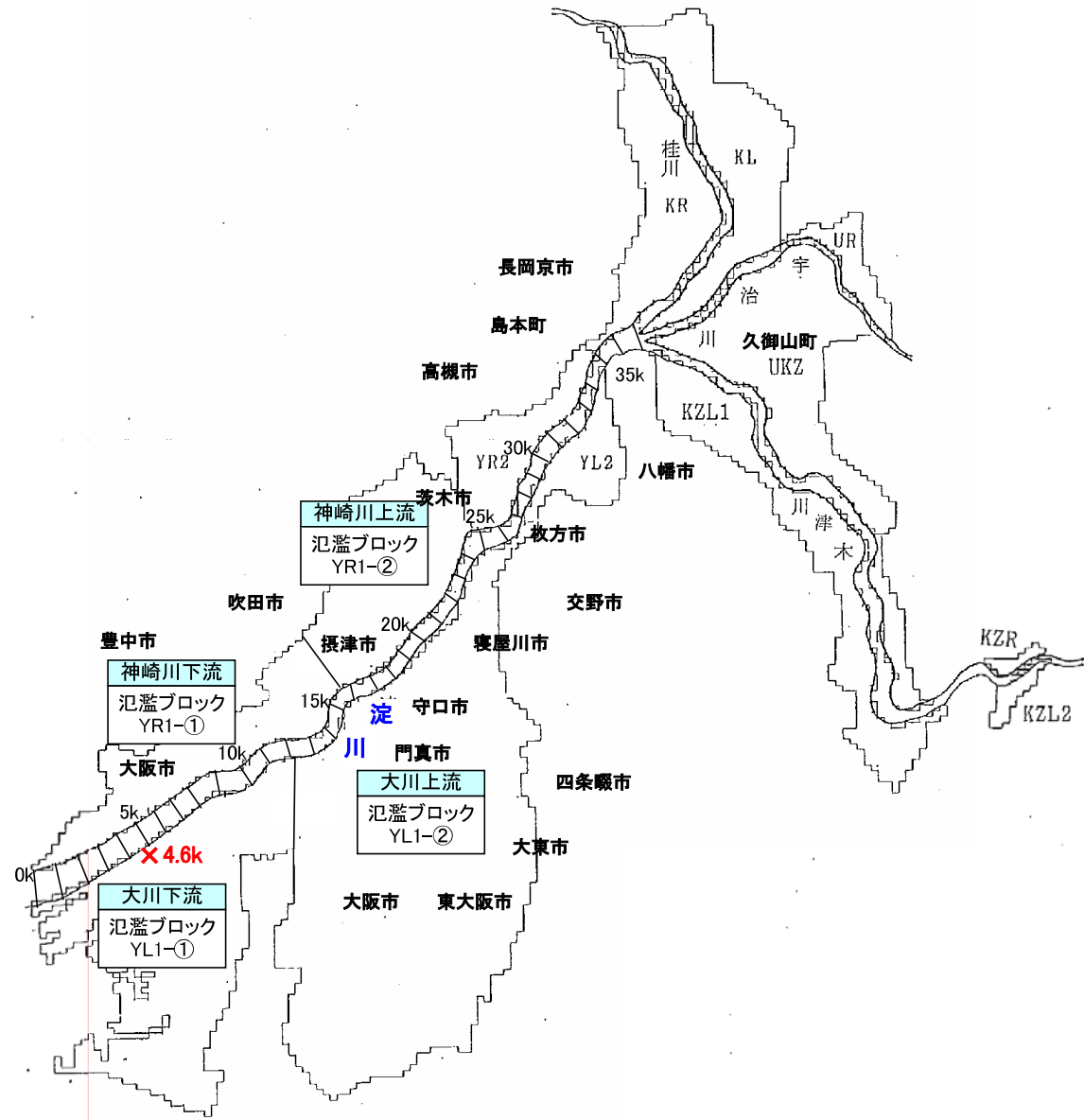
国の事業に協力した地権者に不利益をもたらすような行為は納得できません。

当該地は、高速道路「淀川左岸線」大阪市道「淀川南岸線」と一体的に整備されることで、弊社事業及び地域の治水対策である高規格堤防事業がより効果的に整備されるものであると認識しております。

弊社といたしましては、初期の目的達成のためにも高規格堤防の完成をお願いしたい。

以上

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ 水系名： 淀川 河川名： 淀川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

| 氾濫 ブロック | ブロック 面積 (ha) | 一般資産等基礎数量 | | | | | | | 一般資産額(百万円) | | | | | | | 農作物資産(百万円) | | | 一般資産 額等合計 (百万円) | 備考 |
|------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|-------|------------|------------|-----|-------|-----------------------|----|
| | | 人口 (人) | 世帯数 (世帯) | 従業者数 (産業分類 別に算出) (人) | 農漁家数 (世帯) | 延床面積 (㎡) | 水田面積 (㎡) | 畑面積 (㎡) | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | | 農漁家資産 | | 小計 | 水稲 | 畑作 | 小計 | | |
| | | | | | | | | | | | 償却 | 在庫 | 償却 | 在庫 | | | | | | |
| YR1 | 7,298 | 771,973 | 350,515 | 388,382 | 737 | 43,687,645 | 1,937,500 | 62,500 | 8,182,696 | 5,239,498 | 1,568,251 | 844,160 | 1,764 | 413 | 15,836,782 | 210 | 31 | 241 | 15,837,024 | |
| YL1 | 23,936 | 2,863,662 | 1,281,273 | 2,203,253 | 1,761 | 152,029,253 | 2,000,000 | 437,500 | 28,475,079 | 19,152,469 | 9,817,784 | 4,635,874 | 4,214 | 988 | 62,086,408 | 217 | 218 | 435 | 62,086,843 | |
| YR2 | 1,889 | 145,387 | 59,134 | 58,844 | 237 | 6,359,150 | 1,875,000 | 187,500 | 1,191,069 | 883,935 | 268,266 | 101,589 | 567 | 133 | 2,445,559 | 203 | 94 | 297 | 2,445,856 | |
| YL2 | 1,394 | 122,375 | 49,476 | 30,559 | 232 | 5,328,597 | 1,375,000 | 125,000 | 998,046 | 739,567 | 101,640 | 50,094 | 555 | 130 | 1,890,033 | 149 | 62 | 211 | 1,890,244 | |
| 合計 | 34,517 | 3,903,397 | 1,740,398 | 2,681,038 | 2,967 | 207,404,645 | 7,187,500 | 812,500 | 38,846,890 | 26,015,469 | 11,755,942 | 5,631,716 | 7,100 | 1,664 | 82,258,782 | 779 | 405 | 1,184 | 82,259,967 | |

様式-3-1 被害額

水系名：淀川 水系名：淀川

対象河道：現況

【百万円】

| 確率規模 | 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 | 家庭における応急対策費用 | | | 事業所における応急対策費用 | 小計 | 合計 | 備考 | |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|----|-----------|--------|-----|----|------------|---------|--------------|--------|--------|---------------|---------|-----------|----|--|
| | | 家屋 | 家庭用品 | 事業所 | | 農漁家 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/200 | YL1-① | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/500 | YL1-① | 464,204 | 435,649 | 465,039 | 140,252 | 34 | 12 | 1,505,190 | 0 | 0 | 0 | 2,549,791 | 151,392 | 30,376 | 30,916 | 61,292 | 75,671 | 288,355 | 4,343,336 | | |
| 1/1000 | YL1-① | 548,354 | 522,831 | 627,079 | 189,865 | 42 | 14 | 1,888,184 | 0 | 0 | 0 | 3,198,584 | 194,427 | 35,641 | 35,262 | 70,903 | 95,861 | 361,191 | 5,447,960 | | |
| 1/2000 | YL1-① | 632,925 | 610,040 | 689,645 | 211,136 | 48 | 16 | 2,143,810 | 0 | 0 | 0 | 3,631,614 | 215,700 | 40,224 | 39,415 | 79,640 | 106,893 | 402,232 | 6,177,656 | | |
| 1/5000 | YL1-① | 729,192 | 694,718 | 765,966 | 240,239 | 53 | 17 | 2,430,185 | 0 | 0 | 0 | 4,116,734 | 233,743 | 44,845 | 43,708 | 88,553 | 117,847 | 440,143 | 6,987,062 | | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレーター」使用

様式-3-2 被害額

水系名：淀川

水系名：淀川

対象河道：現況

| 確率規模 | はん濫ブロック | 高規格堤防延長 ℓ (km) | H.W.L超過延長 L (km) | 事業範囲面積 A' (ha) | 30H必要面積 A (ha) | 整備率 A' / A | 被害額 (通常堤防) D (百万円) | 被害額 (高規格堤防) D' (百万円) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D (通常堤防) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D' (高規格堤防) | 備考 |
|---------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---|---|----|
| 1/ 200 | YL1-① | 0.35 | 2,400 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/ 300 | YL1-① | 0.35 | 4,233 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 2,412,965 | 0 | 153,321 | 0 | |
| 1/ 500 | YL1-① | 0.35 | 5,700 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 4,343,336 | 0 | 204,965 | 0 | |
| 1/ 1000 | YL1-① | 0.35 | 6,100 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 5,447,960 | 0 | 240,235 | 0 | |
| 1/ 2000 | YL1-① | 0.35 | 6,700 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 6,177,656 | 0 | 248,017 | 0 | |
| 1/ 5000 | YL1-① | 0.35 | 7,100 | 4.25 | 5.53 | 0.77 | 6,987,062 | 0 | 264,709 | 0 | |

個別箇所の高規格堤防整備による便益の算定

・通常堤防のみを整備した場合と高規格堤防を整備した場合の被害軽減額をもとに便益を算定。

高規格堤防を整備した場合の氾濫被害
(堤防を越える分が越水氾濫)【D'】

高規格堤防を整備しない場合の氾濫被害
(計画高水位で破堤氾濫)【D】

被害軽減額 = D - D'

・箇所としての効果は一連区間が完成しないことから整備延長分だけ危険性が減少するものとして算定。

L: 計画高水位を超える区間

高規格堤防整備箇所

通常堤防では堤防決壊のおそれがある (HWLを超える) 区間のうち、高規格堤防を整備した区間は決壊しない。

整備延長の考慮 = ℓ / L

上記により **個別箇所の被害軽減額 = (D - D') × (ℓ / L)** を算出し、年平均被害軽減期待額を算定。

※なお、必要な幅(30H)に対する整備箇所の幅を考慮するため、今回は面積の比を用いた割引を行った。

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：淀川

水系名：淀川

対象河道：現況

単位：百万円

| 確率規模 | 超過確率 | 被害額 | | | ④ 区間平均 被害額 | ⑤ 区間確率 | ⑥ 年平均 被害額 (④×⑤) | ⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額 (Σ⑥) | 備考 |
|------|--------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------------|---|----|
| | | ① 事業を実施 しない場合 | ② 事業を実施し た場合 | ③ 被害額 (①-②) | | | | | |
| 200 | 0.0050 | 0 | 0 | 0.0 | | | | | |
| 300 | 0.0033 | 153,320.5 | 0 | 153,320.5 | — | — | 0 | | |
| 500 | 0.0020 | 204,965.4 | 0 | 204,965.4 | 179,142.9 | 0.0013 | 238.9 | | |
| 1000 | 0.0010 | 240,234.8 | 0 | 240,234.8 | 222,600.1 | 0.0010 | 222.6 | 461.5 | |
| 2000 | 0.0005 | 248,016.6 | 0 | 248,016.6 | 244,125.7 | 0.0005 | 122.1 | 583.5 | |
| 5000 | 0.0002 | 264,708.6 | 0 | 264,708.6 | 256,362.6 | 0.0003 | 76.9 | 660.4 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレーター」使用

様式-5-1 費用対効果 (全体事業)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.8 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.3 | 1.6 | | 1.6 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.0 | 2.3 | | 2.3 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.7 | 2.9 | | 2.9 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.4 | 3.5 | | 3.5 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.0 | 4.0 | | 4.0 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.7 | 4.5 | | 4.5 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 148.2 | 0.0 | | 148.2 | 104.2 | 118.8 | | | | 118.8 | 1.25 |

様式-5-2 費用対効果（残事業）

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 128.6 | 0.0 | 128.6 | 4.6 | 4.4 | | | 4.4 | 28.96 | 124.1 | | |

費用便益分析における感度分析結果(海老江地区)

| 地区名 | ケース分類 | 残事業B/C | 全体事業B/C | 備考 | |
|-----|-------|--------|---------|---------------------|------|
| 海老江 | 基本 | 28.96 | 1.25 | H32以降 淀川左岸 線便益考慮 | |
| | 残事業費 | +10% | 26.35 | | 1.24 |
| | | -10% | 32.14 | | 1.25 |
| | 残工期 | +10% | 29.11 | | 1.23 |
| | | -10% | 28.96 | | 1.25 |
| | 資産 | +10% | 31.66 | | 1.36 |
| | | -10% | 26.25 | | 1.13 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：基本) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.8 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.3 | 1.6 | | 1.6 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.0 | 2.3 | | 2.3 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.7 | 2.9 | | 2.9 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.4 | 3.5 | | 3.5 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.0 | 4.0 | | 4.0 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.7 | 4.5 | | 4.5 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 148.2 | 0.0 | | 148.2 | 104.2 | 118.8 | | | | 118.8 | 1.25 |

様式-5 費用対効果（残事業：基本）

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | 128.6 | 0.0 | 128.6 | 4.6 | 4.4 | | | 4.4 | 28.96 | 124.1 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：残事業費+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.8 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.3 | 1.6 | | 1.6 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.0 | 2.3 | | 2.3 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.7 | 2.9 | | 2.9 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.4 | 3.5 | | 3.5 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.0 | 4.0 | | 4.0 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.7 | 4.5 | | 4.5 | 5.1 | 4.9 | | | 5.1 | 4.9 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 148.2 | 0.0 | | 148.2 | 104.7 | 119.3 | | | | 119.3 | 1.24 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：残事業費-10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.8 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.3 | 1.6 | | 1.6 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.0 | 2.3 | | 2.3 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.7 | 2.9 | | 2.9 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.4 | 3.5 | | 3.5 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.0 | 4.0 | | 4.0 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.7 | 4.5 | | 4.5 | 4.2 | 4.0 | | | 4.2 | 4.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 148.2 | 0.0 | | 148.2 | 103.7 | 118.4 | | | | 118.4 | 1.25 |

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 5.1 | 4.9 | | | 5.1 | 4.9 | | |
| | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 128.6 | 0.0 | 128.6 | 5.1 | 4.9 | | | 4.9 | 26.35 | 123.7 | | |

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.2 | 4.0 | | | 4.2 | 4.0 | | |
| | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 128.6 | 0.0 | 128.6 | 4.2 | 4.0 | | | 4.0 | 32.14 | 124.6 | | |

様式-5 費用対効果 (全体事業: 工期+10%)

水系名: 淀川 河川名: 淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用対効果 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (9年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.6 | 0.7 | | 0.7 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.2 | 1.4 | | 1.4 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 1.8 | 2.0 | | 2.0 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.4 | 2.6 | | 2.6 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.0 | 3.1 | | 3.1 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 3.6 | 3.6 | | 3.6 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.2 | 4.0 | | 4.0 | 2.3 | 2.2 | | | 2.3 | 2.2 | | |
| | H24 | 2 | 4.8 | 4.4 | | 4.4 | 2.3 | 2.1 | | | 2.3 | 2.1 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 146.4 | 0.0 | | 146.4 | 104.2 | 118.7 | | | | 118.7 | 1.23 | 27.6 |

様式-5

費用対効果 (全体事業：工期-10%)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.8 | | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.3 | 1.6 | | 1.6 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.0 | 2.3 | | 2.3 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.7 | 2.9 | | 2.9 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.4 | 3.5 | | 3.5 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.0 | 4.0 | | 4.0 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.7 | 4.5 | | 4.5 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 148.2 | 0.0 | | 148.2 | 104.2 | 118.8 | | | | 118.8 | 1.25 |

様式-5

費用対効果(残事業:工期+10%)

水系名:淀川 河川名:淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|--------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 2.3 | 2.2 | | | 2.3 | 2.2 | | |
| | H24 | 2 | 2.7 | 2.5 | | 2.5 | 2.3 | 2.1 | | | 2.3 | 2.1 | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | | |
| H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | | |
| H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | | |
| H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | | |
| H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | | |
| H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | | |
| H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | | |
| H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | | |
| H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | | |
| H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | | |
| H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | | |
| H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | | |
| H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | | |
| H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | | |
| H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | | |
| H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | | |
| H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | | |
| H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | | |
| H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | | |
| H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | | |
| H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | | |
| H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | | |
| H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | | |
| H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | | |
| H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | | |
| H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | | |
| H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 126.9 | 0.0 | 126.9 | 4.6 | 4.4 | | | 4.4 | 29.11 | 122.6 | | |

様式-5

費用対効果 (残事業：工期-10%)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.4 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.4 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.4 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.4 | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.4 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.4 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.4 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.4 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.6 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.6 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.6 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.6 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.6 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.6 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.6 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.6 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.6 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.6 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.6 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.6 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.6 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.6 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.6 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.6 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.6 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.6 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.6 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.6 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.6 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.6 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.6 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.6 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.6 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.6 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.6 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.6 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.6 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 128.6 | 0.0 | | 128.6 | 4.6 | 4.4 | | | | 4.4 | 28.96 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産-10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.6 | 0.7 | | 0.7 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.2 | 1.4 | | 1.4 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 1.8 | 2.1 | | 2.1 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.4 | 2.6 | | 2.6 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.1 | 3.2 | | 3.2 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 3.7 | 3.7 | | 3.7 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 4.3 | 4.1 | | 4.1 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 4.9 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 4.9 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 4.9 | 4.2 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 4.9 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 4.9 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 4.9 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 4.9 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 4.9 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.0 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.0 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.0 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.0 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.0 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.0 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.0 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.0 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.0 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.0 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.0 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.0 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.0 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.0 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.0 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.0 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.0 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.0 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.0 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.0 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.0 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.0 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.0 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.0 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.0 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.0 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.0 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.0 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.0 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.0 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.0 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.0 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.0 | 0.8 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.0 | 0.8 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 134.4 | 0.0 | | 134.4 | 104.2 | 118.8 | | | | 118.8 | 1.13 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|-------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (8年) | H16 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 27.4 | 35.5 | | | 27.4 | 35.5 | | |
| | H17 | -5 | 0.7 | 0.9 | | 0.9 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| | H18 | -4 | 1.5 | 1.7 | | 1.7 | 21.8 | 25.7 | | | 21.8 | 25.7 | | |
| | H19 | -3 | 2.2 | 2.5 | | 2.5 | 15.1 | 16.9 | | | 15.1 | 16.9 | | |
| | H20 | -2 | 2.9 | 3.2 | | 3.2 | 10.6 | 11.1 | | | 10.6 | 11.1 | | |
| | H21 | -1 | 3.7 | 3.8 | | 3.8 | 12.2 | 12.7 | | | 12.2 | 12.7 | | |
| | H22 | 0 | 4.4 | 4.4 | | 4.4 | 12.5 | 12.5 | | | 12.5 | 12.5 | | |
| | H23 | 1 | 5.2 | 5.0 | | 5.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.9 | 5.5 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.9 | 5.2 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.9 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.9 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.9 | 4.7 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.9 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.9 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.9 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.2 | 4.9 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.2 | 4.7 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.2 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.2 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.2 | 4.2 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.2 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.2 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.2 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.2 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.2 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.2 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.2 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.2 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.2 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.2 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.2 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.2 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.2 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.2 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.2 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.2 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.2 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.2 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.2 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.2 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 7.2 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 7.2 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 7.2 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 7.2 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 7.2 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 7.2 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 7.2 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 7.2 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 7.2 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 7.2 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 7.2 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 7.2 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 7.2 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 7.2 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 162.1 | 0.0 | | 162.1 | 104.2 | 118.8 | | | | 118.8 | 1.36 |

様式-5 費用対効果（残事業：資産-10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| | H24 | 2 | 4.9 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 4.9 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 4.9 | 4.2 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 4.9 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 4.9 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 4.9 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 4.9 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 4.9 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.0 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.0 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.0 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.0 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.0 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.0 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.0 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.0 | 3.1 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.0 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.0 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.0 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.0 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.0 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.0 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.0 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.0 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.0 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.0 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.0 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.0 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.0 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.0 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.0 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 6.0 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 6.0 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 6.0 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 6.0 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 6.0 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 6.0 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 6.0 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 6.0 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 6.0 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 6.0 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 6.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 6.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 6.0 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 6.0 | 0.8 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 6.0 | 0.8 | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 116.6 | 0.0 | | 116.6 | 4.6 | 4.4 | | | 4.4 | 26.25 | 112.1 | |

様式-5 費用対効果（残事業：資産+10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (1年) | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.6 | 4.4 | | | 4.6 | 4.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H24 | 2 | 5.9 | 5.5 | | | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 5.9 | 5.2 | | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 5.9 | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 5.9 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 5.9 | 4.7 | | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 5.9 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 5.9 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 5.9 | 4.1 | | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.2 | 4.9 | | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.2 | 4.7 | | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.2 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.2 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.2 | 4.2 | | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.2 | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.2 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.2 | 3.7 | | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.2 | 3.6 | | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.2 | 3.4 | | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.2 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.2 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.2 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.2 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.2 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.2 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.2 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.2 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.2 | 2.4 | | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.2 | 2.3 | | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.2 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.2 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.2 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.2 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.2 | 1.9 | | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 7.2 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 7.2 | 1.8 | | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 7.2 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 7.2 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 7.2 | 1.6 | | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 7.2 | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 7.2 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 7.2 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 7.2 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 7.2 | 1.3 | | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 7.2 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 7.2 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 7.2 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 7.2 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 7.2 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 140.6 | 0.0 | | 140.6 | 4.6 | 4.4 | | | 4.4 | 31.66 | 136.1 |

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|------------|------------------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 海老江地区 (全体事業費) |
|------------|------------------------------|

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|-------------|-----|------------|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|-------------|-----|------------|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|-------|------|-----|-----|-------------|--------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 4948.3 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 4948.3 | |
| | | 盛土 | 千m3 | 100 | 2063.1 | | |
| | | 地盤改良 | 式 | 1 | 2885.2 | | |
| | 附帯工事費 | | | 式 | — | — | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | 1 | 1455.0 | | |
| | 補償費 | | | 式 | 1 | 1455.0 | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 2523.7 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 1493.8 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 10420.8 | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 維持管理費 | 式 | — | — | |
|-------|---|---|---|--|

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 海老江地区 (残事業費) |
|-----|----------------------|

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|------|-----|-----|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|------|-----|-----|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|-------|------|-----|----|-------------|-------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 354.0 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 354.0 | |
| | | 盛土 | 千m3 | 68 | 354.0 | | |
| | | 地盤改良 | 式 | — | — | | |
| | 附帯工事費 | | 式 | — | — | | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | — | — | | |
| 補償費 | | | 式 | — | — | | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 15.0 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 93.0 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 462.0 | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 維持管理費 | 式 | — | — | |
|-------|---|---|---|--|

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

〔大宮地区〕

平成23(2011)年2月23日

国土交通省

近畿地方整備局長 上総 周平 殿

学校法人常翔学園

理事長

「大宮地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」について(回答)

拝啓 時下ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

平素は、格別のご配慮を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、平成23(2011)年2月15日付「大宮地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」につきまして、つぎのとおりご回答いたします。

本学園沿いの堤防は淀川が蛇行した決壊の危険性が高い地域であり、当該地域が決壊した場合、大阪市の中核地域が水没する重点地域と認識しています。従いまして、本学園が淀川沿いに位置していることもあり、約600mに亘ってスーパー堤防構想ゾーンとして、協力する体制を整えています。現在、建設中の建物、外構等についてはすべて高規格堤防整備事業を踏まえた設計であり、平成21(2009)年3月27日に着工し、平成23(2011)年4月末竣工予定の段階であります。

この段階で廃止されますとスーパー堤防と一体化する運動場の確保が困難になると共に、建物の設備機能や避難経路・動線が機能なくなり、直ちに本学園の教育遂行に支障が生じます。万が一、「大宮地区高規格堤防整備事業」の廃止を余儀なくされる場合は、運動場機能を確保するため本学園校地内で、東西面と堤防に沿って土留め擁壁を新設し、土盛りをするなどの対策が必要となり、すでに協議いただいております補償費に加えて、この補償費等を国に求めざるを得ない状況になります。

本学園には、淀川沿いの建物の耐用年数から、建替の時期が来ている建物が複数あります。この時期を逃しますと、大宮地区高規格堤防整備事業は、今後さらに50年間、実施することが困難になります。また、スーパー堤防化により、建物は高台に位置し、災害時に避難場所として最適地であると認識しており、本学園はスーパー堤防上に避難施設の建設、備蓄倉庫の設置、ヘリポート設置等地域防災拠点として、貢献する計画であります。これらの計画はまったくできなくなります。

以上に鑑みれば、現在進行中の「大宮地区高規格堤防整備事業」を遅滞なく実施されると共に、本学園が協力体制を整えているスーパー堤防構想ゾーンを高規格堤防整備事業として推進されますようお願い申し上げます。

大宮地区高規格堤防整備事業にかかる「取組みと経緯」および「校舎計画と地域防災」などの詳細について、下記のとおりご説明いたします。

敬具

記

1. 学園設置学校と大宮地区高規格堤防整備事業場所について

本学園は、大阪工業大学・同大学院をはじめ、摂南大学・同大学院、広島国際大学・同大学院、常翔学園高等学校を設置しており、全体で延べ約22万人の卒業生が社会の各分野で活躍しています。また平成19（2007）年12月学校法人啓光学園と連携し、常翔啓光学園高等学校・同中学校を常翔学園グループの傘下設置校としました。

大阪市旭区には、昭和11（1936）年に移転し、現在では大阪工業大学・同大学院と常翔学園高等学校を置き、学生生徒数約8千人が学んでおります。校地は、淀川左岸に沿って70～120mの奥行きで、城北公園から東に2000mに渡って位置しています。その中心地（大宮地区）約600mには大阪工業大学と常翔学園高等学校があり、南側に阪神高速道路守口線が接し、周囲が学園の歴史とともに交流を深めてきた大阪市営住宅（高層建物）と一般住宅等が密集している状況になっております。

今回、この一角が国土交通省の施行する高規格堤防整備事業と本学園が施行する常翔学園高等学校新館建築事業との一体整備する場所であります。

2. スーパー堤防事業への取組みと経緯について

国が淀川の堤防をスーパー堤防化する事業構想を持ち、その重要性については、長年にわたって唱えられ、関係自治体や地権者の協力のもとに実施されてこそ、効果が発揮される事業であることはご承知のとおりです。本学園は、国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所から平成19（2007）年に強く協力を求められ、事業の重要性を十分に認識して全面的に協力することとしました。その平成19（2007）年当時、本学園は、高等学校校舎の建て替えを独自に計画しておりましたが、国の実施するスーパー堤防化の計画に協力することを推し進めるため、計画を大幅に変更することとしました。既に設計契約していたものを全面的に変更するため、既設計費用■■■■■■■■■■の50%である■■■■■■■■■■万円を支払い、スーパー堤防化に対応する校舎の設計に新たに取りかかりました。概要設計や施工日程を詰めて、国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所の指導を仰ぎ、協議を開始し、平成21（2009）年5月26日付、共同事業にかかわる費用負担、施工区分及び施工中の管理区分等の基本的事項を定めた「大宮地区高規格堤防整備事業及常翔学園高等学校新館建築事業に関する基本協定」を、平成21（2009）年12月18日付、高規格堤防化に起因する増加費用の補償、構造補強工事の施行、構造補強箇所の管理区分等を定めた「大宮地区高規格堤防事業と常翔学園高等学校新館建築事業との一体整備に伴う覚書」を、それぞれ国土交通省近畿地方整備局と学校法人常翔学園が締結しています。

高等学校の建設工事は、平成21（2009）年3月27日に着工し、平成23（2011）年4月末竣工予定であります。これらの計画は「大宮地区高規格堤防整備事業」が当然に実施されることを前提としたもので、事業が実施されない場合は、スーパー堤防と一体化する運動場の確保が困難になり、直ちに本学園の教育遂行に支障が生じます。このため運動場機能を確保する必要があることから、本学園校地内で、東西面と堤防に沿って土留め擁壁を新設し、土盛りをするなどの対策が必要となり、す

でに協議いただいています補償費に加えて、この補償費等を国に求めざるを得ないこととなります。さらに、高等学校に続く大阪工業大学のキャンパス整備は一連のものであり、引き続きスーパー堤防化事業を実施されなければ、本学園の景観は著しく損なわれることとなります。

3. スーパー堤防化に基づく校舎計画と地域防災について

本学園が設置する大阪工業大学及び常翔学園高等学校は淀川の左岸堤防に沿って位置しており、蛇行水域の下流側にあり、堤防決壊による大阪市内への甚大な被害が想定されるなど、最重要整備場所とのお話を聞いています。このため本学園は国の実施する淀川スーパー堤防化事業について推進・協力することとしています。

本学園は、災害時避難場所として指定を受けていますが、スーパー堤防化による防災の強化と共に、さらに充実した防災拠点として地域住民の大規模な避難収容、それに伴う飲料水、給食設備やライフライン確保のほか、ヘリポートなどの整備構想を持っており、地域社会に協力、貢献したいと考えています。また、大阪市危機管理室と連携して防災拠点事業を実現させたい所存です。

スーパー堤防化事業のない場合は、スーパー堤防上の安全な高台の確保がなくなり、これらの防災拠点化計画が頓挫します。本学園が目指す地域社会への貢献の実現は、一部に限られ、十分に機能しないことを余儀なくされます。

(1) スーパー堤防化の本学園全体範囲

大阪工業大学および常翔学園高等学校 大阪市旭区大宮5-16-1を中心とする約600mをスーパー堤防構想ゾーンとしています。



(2) 常翔学園高等学校改築計画に伴うスーパー堤防化

現在、中学高等学校北館(高層棟)が平成22(2010)年7月に竣工しましたが、スーパー堤防化を前提とした改築計画であるため、大阪市から仮使用の承認(一般的には検査済書が発行される)を受け、中学高等学校北館(高層棟)を使用しています。また、低層棟は平成23(2011)年4月末竣工予定であります。この建物も仮使用承認を受け、低層棟を使用する予定です。従いまして、スーパー堤防化工事が竣工後、高層棟、低層棟建物は大阪市の検査を受け、検査済書を取得する予定であります。そ

の後、低層棟の上部は(4) グラウンド整備工事に示すようにスーパー堤防工事が完了次第、グラウンド整備工事を行い、授業および課外活動に使用する予定です。また、高層棟屋上に緊急救助用スペース(ホバリングスペース)を設けるなど大宮地区での充実した防災拠点としての整備構想に繋げる計画であります。

次にスーパー堤防化に伴う高等学校校舎(高層棟、低層棟)計画の主要な内容をお示しします。

A. スーパー堤防化に伴う中学高等学校北館(高層棟)計画について

高層棟3階床がスーパー堤防と同じ高さになるため、高層棟からの避難経路およびグラウンドへの動線は高層棟3階とスーパー堤防を接続した計画としています。

B. スーパー堤防化に伴う低層棟計画について

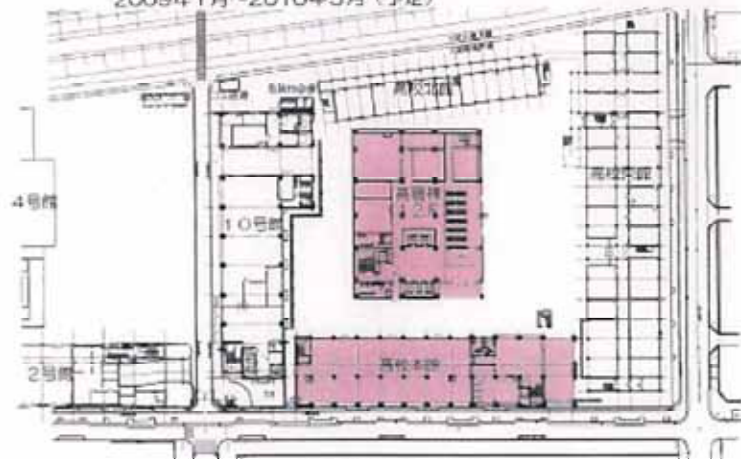
低層棟はスーパー堤防化を前提としていますので、必然的に採光のための窓は南側だけとなっています。また、低層棟東側は低層棟屋上(スーパー堤防化によるグラウンド予定)への動線確保のため、多人数が同時に利用できるように、大きな階段を設置しています。

C. スーパー堤防化に伴うグラウンド整備計画について

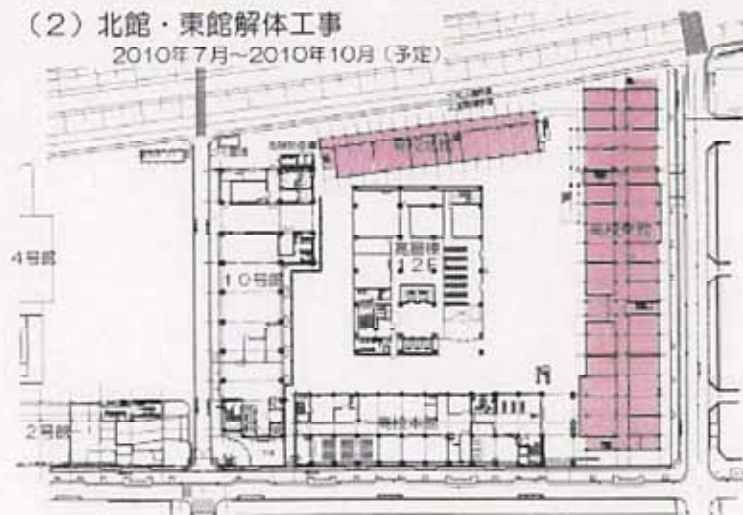
高等学校では運動場面積を低層棟の上部とスーパー堤防化に伴う本学園校地内にグラウンド(運動場)を確保する計画で大阪府に届出を行い承認されています。

これらはスーパー堤防を前提としていますので中断の場合は、生徒および職員の出入口・避難動線、避難設備など多方面に機能しない状況になります。

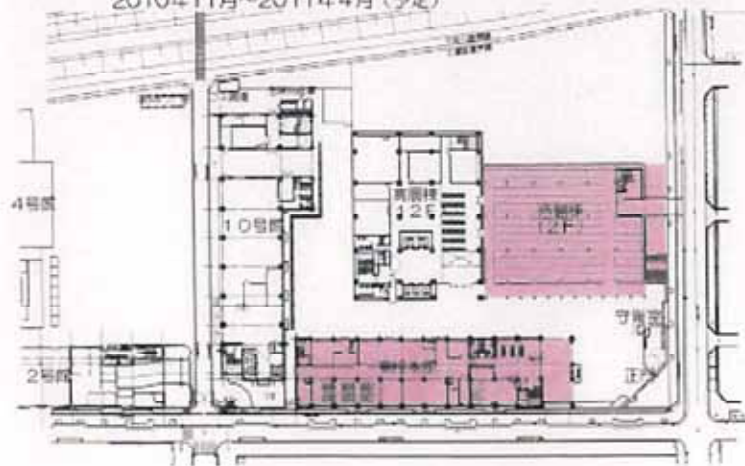
(1) 新館(高層棟)新築工事および本館1・2階改造工事
2009年1月~2010年5月(予定)



(2) 北館・東館解体工事
2010年7月～2010年10月(予定)



(3) 新館(低層棟)新築工事および本館3・4階改造工事
2010年11月～2011年4月(予定)





スーパー堤防化工事の実施は当初より遅れ、2011年度、2012年度に実施予定。2013年度はグラウンド整備工事実施予定。

(3) 大阪工業大学3号館・4号館・5号館の計画

3号館は、昭和34（1959）年6月竣工で、築49年を経ており、耐震構造等に問題があり、学生の安全確保ができないため、3号館機能を10号館に移転させ、平成20（2008）年度に3号館を解体しました。

4号館は、昭和39（1964）年竣工で躯体の状況は良好であるが、耐震性に問題があることなどから、近い将来に建替えを検討すべき建物と位置づけています。

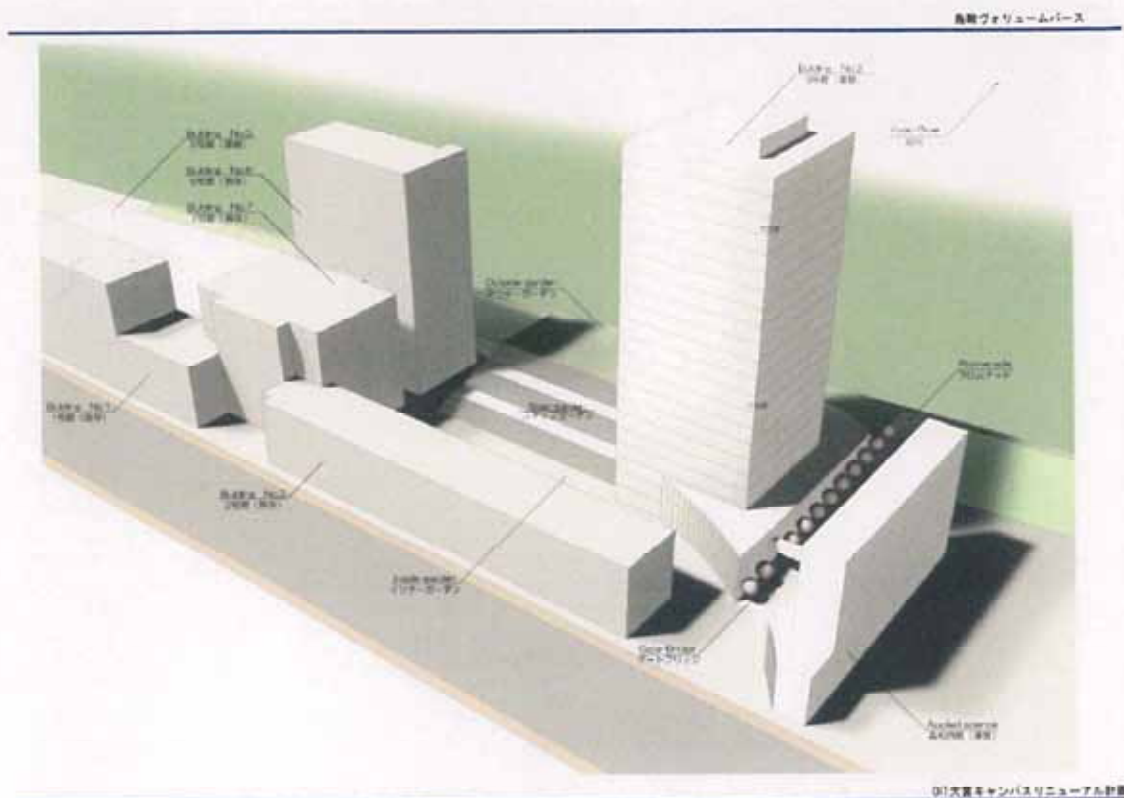
5号館は、昭和40（1965）年竣工で躯体の状況は良好であるが、築後に相当の年数を経ておりますので4号館同様に近い将来、建替えを検討すべき建物と位置づけています。

これらを踏まえ、現在の3号館跡地、4号館、5号館の計画はスーパー堤防事業実現のためのキャンパス計画に取組む方針としています。従来の建替え手法で計画をした場合、以降のスーパー堤防化事業を推し進めるための余裕地がなくなります。全体のスーパー堤防事業実現のためには、3号館跡地と4号館、5号館を含んだ校地を利用した建替え計画（キャンパス造り）ができます。3号館と4号館を一体とする新建物により、現在の3号館と4号館の場所がスーパー堤防化されます。これにより4号館跡地での余裕地が創出され、爾後のスーパー堤防化に伴う既設建物の建替え地として確保することができます。

今後、スーパー堤防化事業を実施されない場合は、円滑にスーパー堤防化が推

し進められる時期は、少なくとも50年後以降になることは自明です。

3号館と4号館を一体としたリニューアルマスタープランのイメージ図を参考に示します。



4. まとめ

本学園は、創設以来90年に亘り大阪市の地を拠点にして教育研究活動を続けてきたところであります。「元気な大阪の基礎をつくる」こと、本学園にとっては、元気で将来に希望溢れる学生・生徒を輩出し、本学園の建学の精神と、ものづくり大阪の基盤を担う人材を養成するうえで、国策のスーパー堤防事業の実現等により、一層の教育研究環境の充実と、地域住民の皆様のよりよい生活環境の確保する要因となるものと確信しています。

本学園は国の了承を頂き、国からのスーパー堤防化事業に協力し、推進する計画で、すでに平成19（2007）年から校舎設計および建設を関係官庁のご指導を受けながら実施してまいりました。

平成22（2010）年7月に竣工しました中学高等学校北館（高層棟）および平成23（2011）年4月末竣工予定の低層棟はスーパー堤防化を前提とした建物であるため、スーパー堤防化事業が完了して初めて、高層棟、低層棟が100%機能するものであります。

この段階で廃止されますとスーパー堤防と一体化する運動場の確保が困難になると共に、建物の設備機能や避難経路・動線が機能しなくなり、直ちに本学園の教育遂行に支障を生じます。万が一、「大宮地区高規格堤防整備事業」の廃止を余儀なくされる場合は、

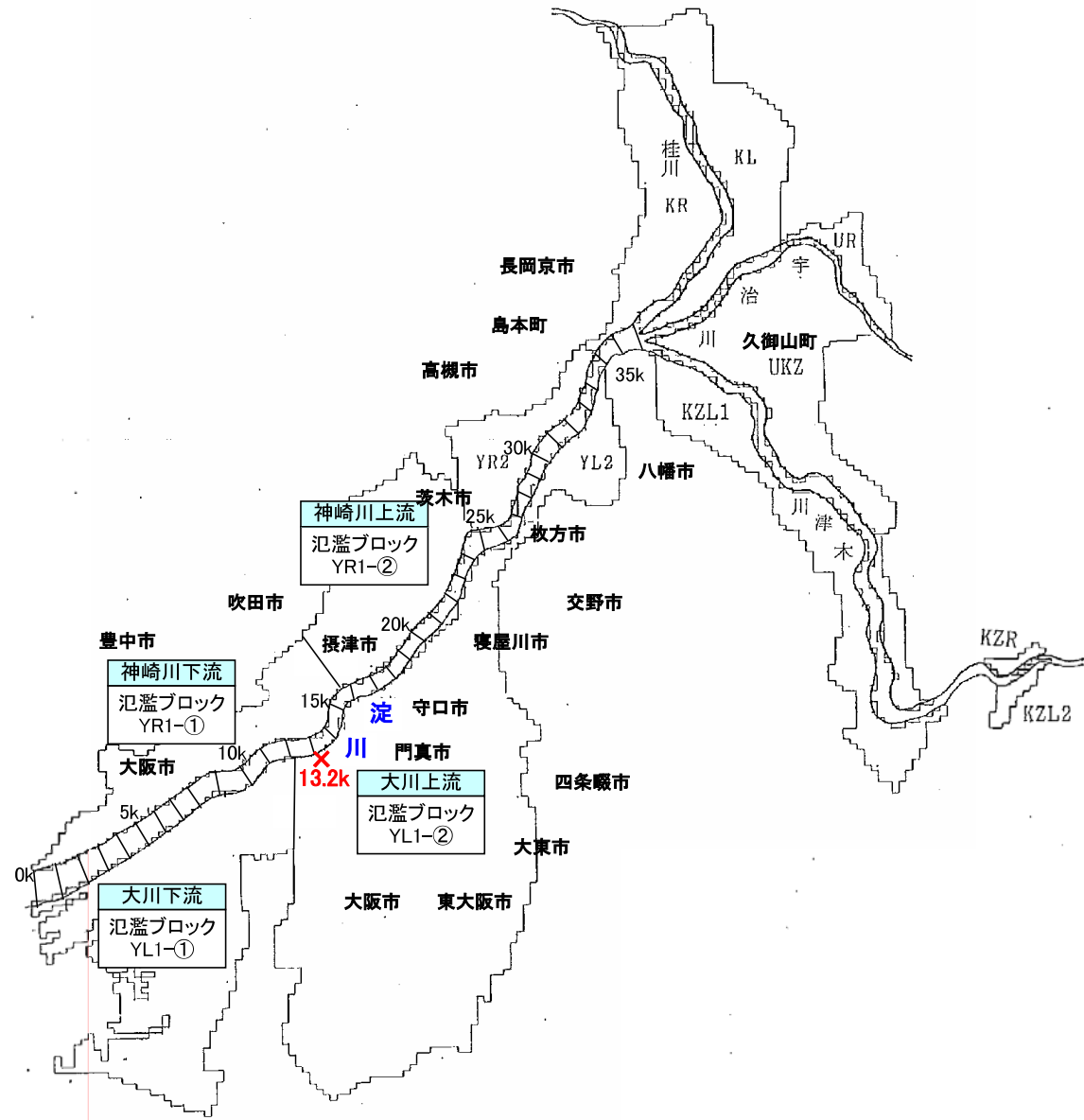
運動場機能を確保するため、新たに擁壁新設等の対策が必要であり、すでにご協議いただいています補償費に加えて、損害を含む諸機能回復のための補償費等を国に求めざるを得ません。

本学園の淀川左岸スーパー堤防化事業は防災拠点整備による地域貢献ならびに学校教育の充実を目指し、校舎計画および人的計画を推進しておりますが、スーパー堤防化事業が万が一、施行されないとの事態になりましたら、その機能が生かされず、地域住民、大阪市中枢部を含んで後世に甚大な損害を与えることとなります。

つきましては、一時の足踏みが後世に多大なる影響を与えますので、何卒、事情ご賢察のうえ、学園が協力するスーパー堤防化ゾーンのスーパー堤防化事業および大宮地区高規格堤防整備事業を完遂されますよう、格別のご配慮をお願い申し上げます。

以上

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ 水系名： 淀川 河川名： 淀川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

| 氾濫 ブロック | ブロック 面積 (ha) | 一般資産等基礎数量 | | | | | | | 一般資産額(百万円) | | | | | | 農作物資産(百万円) | | | 一般資産 額等合計 (百万円) | 備考 | |
|------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------|-------|------------|-----|-----|-----------------------|------------|----|
| | | 人口 (人) | 世帯数 (世帯) | 従業者数 (産業分類 別に算出) (人) | 農漁家数 (世帯) | 延床面積 (m ²) | 水田面積 (m ²) | 畑面積 (m ²) | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | | 農漁家資産 | | 小計 | 水稻 | 畑作 | | | 小計 |
| | | | | | | | | | | | 償却 | 在庫 | 償却 | 在庫 | | | | | | |
| YR1 | 7,298 | 771,973 | 350,515 | 388,382 | 737 | 43,687,645 | 1,937,500 | 62,500 | 8,182,696 | 5,239,498 | 1,568,251 | 844,160 | 1,764 | 413 | 15,836,782 | 210 | 31 | 241 | 15,837,024 | |
| YL1 | 23,936 | 2,863,662 | 1,281,273 | 2,203,253 | 1,761 | 152,029,253 | 2,000,000 | 437,500 | 28,475,079 | 19,152,469 | 9,817,784 | 4,635,874 | 4,214 | 988 | 62,086,408 | 217 | 218 | 435 | 62,086,843 | |
| YR2 | 1,889 | 145,387 | 59,134 | 58,844 | 237 | 6,359,150 | 1,875,000 | 187,500 | 1,191,069 | 883,935 | 268,266 | 101,589 | 567 | 133 | 2,445,559 | 203 | 94 | 297 | 2,445,856 | |
| YL2 | 1,394 | 122,375 | 49,476 | 30,559 | 232 | 5,328,597 | 1,375,000 | 125,000 | 998,046 | 739,567 | 101,640 | 50,094 | 555 | 130 | 1,890,033 | 149 | 62 | 211 | 1,890,244 | |
| 合計 | 34,517 | 3,903,397 | 1,740,398 | 2,681,038 | 2,967 | 207,404,645 | 7,187,500 | 812,500 | 38,846,890 | 26,015,469 | 11,755,942 | 5,631,716 | 7,100 | 1,664 | 82,258,782 | 779 | 405 | 1,184 | 82,259,967 | |

様式-3-1 被害額

水系名：淀川 水系名：淀川

対象河道：現況

【百万円】

| 確率規模 | 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 | 家庭における応急対策費用 | | | 事業所における応急対策費用 | 小計 | 合計 | 備考 |
|--------|--------|-----------|-----------|---------|---------|-----|-----|-----------|--------|-----|----|------------|---------|--------------|---------|---------|---------------|------------|------------|----|
| | | 家屋 | 家庭用品 | 事業所 | | 農漁家 | | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 1/200 | YL1-② | 1,137,347 | 1,072,241 | 505,586 | 184,250 | 151 | 52 | 2,899,627 | 8 | 8 | 16 | 4,911,997 | 125,077 | 60,752 | 72,035 | 132,787 | 89,430 | 5,259,291 | 8,158,935 | |
| 1/500 | YL1-② | 1,633,600 | 1,578,745 | 704,069 | 275,862 | 244 | 85 | 4,192,603 | 15 | 11 | 26 | 7,102,314 | 165,455 | 82,873 | 90,452 | 173,325 | 125,846 | 7,566,939 | 11,759,568 | |
| 1/1000 | YL1-② | 1,855,761 | 1,804,015 | 794,421 | 320,219 | 289 | 101 | 4,774,805 | 23 | 11 | 33 | 8,088,576 | 183,384 | 93,357 | 98,417 | 191,775 | 143,142 | 8,606,877 | 13,381,715 | |
| 1/2000 | YL1-② | 2,010,009 | 1,959,671 | 849,119 | 346,566 | 312 | 110 | 5,165,788 | 23 | 11 | 34 | 8,750,903 | 194,545 | 100,464 | 103,801 | 204,265 | 154,851 | 9,304,565 | 14,470,387 | |
| 1/5000 | YL1-② | 2,192,385 | 2,134,317 | 937,722 | 385,157 | 343 | 121 | 5,650,046 | 25 | 11 | 35 | 9,571,238 | 213,307 | 109,168 | 109,953 | 219,120 | 169,379 | 10,173,044 | 15,823,125 | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレータ」使用

様式-3-2 被害額

水系名：淀川

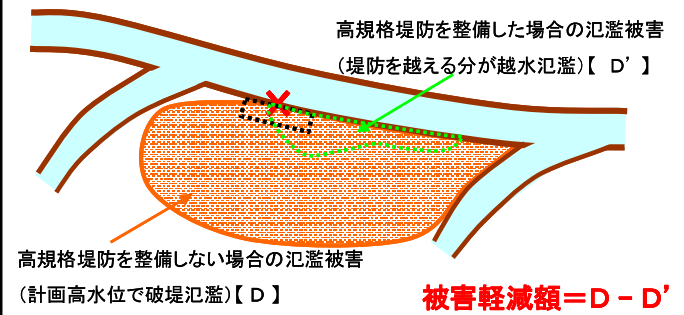
水系名：淀川

対象河道：現況

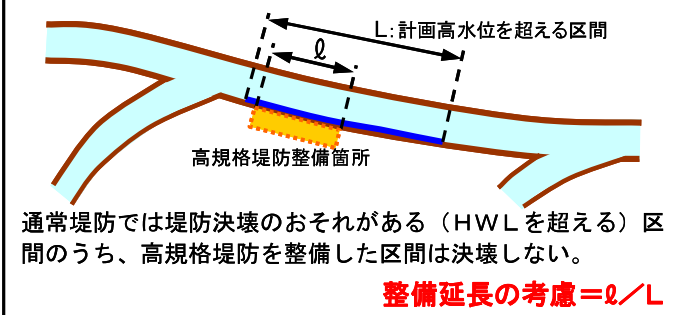
| 確率規模 | はん濫ブロック | 高規格堤防延長 ℓ (km) | H.W.L超過延長 L (km) | 事業範囲面積 A' (ha) | 30H必要面積 A (ha) | 整備率 A' / A | 被害額 (通常堤防) D (百万円) | 被害額 (高規格堤防) D' (百万円) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D (通常堤防) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D' (高規格堤防) | 備考 |
|---------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---|---|----|
| 1/ 100 | YL1-② | 0.08 | 0.000 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/ 175 | YL1-② | 0.08 | 2.057 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 6,993,373 | 0 | 101,458 | 0 | |
| 1/ 200 | YL1-② | 0.08 | 2.400 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 8,158,935 | 0 | 101,458 | 0 | |
| 1/ 500 | YL1-② | 0.08 | 17.200 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 11,759,568 | 0 | 20,405 | 0 | |
| 1/ 1000 | YL1-② | 0.08 | 17.200 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 13,381,715 | 0 | 23,219 | 0 | |
| 1/ 2000 | YL1-② | 0.08 | 17.200 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 14,470,387 | 0 | 25,108 | 0 | |
| 1/ 5000 | YL1-② | 0.08 | 17.200 | 0.72 | 1.93 | 0.37 | 15,823,125 | 0 | 27,455 | 0 | |

個別箇所の高規格堤防整備による便益の算定

・通常堤防のみを整備した場合と高規格堤防を整備した場合の被害軽減額をもとに便益を算定。



・箇所としての効果は一連区間が完成しないことから整備延長分だけ危険性が減少するものとして算定。



上記により **個別箇所の被害軽減額 = (D - D') × (ℓ / L)** を算出し、年平均被害軽減期待額を算定。

※なお、必要な幅(30H)に対する整備箇所の幅を考慮するため、今回は面積の比を用いた割引を行った。

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名： 淀川

水系名： 淀川

対象河道： 現況

単位： 百万円

| 確率規模 | 超過確率 | 被害額 | | | ④ 区間平均 被害額 | ⑤ 区間確率 | ⑥ 年平均 被害額 (④×⑤) | ⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額 (Σ⑥) | 備考 |
|------|--------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------------|---|----|
| | | ① 事業を実施 しない場合 | ② 事業を実施し た場合 | ③ 被害額 (①-②) | | | | | |
| 100 | 0.0100 | 0 | 0 | 0.0 | | | | | |
| 175 | 0.0057 | 101,458.3 | 0 | 101,458.3 | - | - | 0 | | |
| 200 | 0.0050 | 101,458.3 | 0 | 101,458.3 | 101,458.3 | 0.0007 | 72.5 | | |
| 500 | 0.0020 | 20,404.6 | 0 | 20,404.6 | 60,931.4 | 0.0030 | 182.8 | 255.3 | |
| 1000 | 0.0010 | 23,219.3 | 0 | 23,219.3 | 21,811.9 | 0.0010 | 21.8 | 277.1 | |
| 2000 | 0.0005 | 25,108.3 | 0 | 25,108.3 | 24,163.8 | 0.0005 | 12.1 | 289.2 | |
| 5000 | 0.0002 | 27,455.5 | 0 | 27,455.5 | 26,281.9 | 0.0003 | 7.9 | 297.0 | |
| | | | | | | | | | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレーター」使用

様式-5-1 費用対効果 (全体事業)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|------|------|--------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 |
| 整備期間 (3年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 2.0 | 1.8 | | 1.8 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | 61.8 | 0.0 | 61.8 | 13.2 | 12.7 | | | 12.7 | 4.85 | 49.0 |

様式-5-2 費用対効果(残事業)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 1.5 | 1.4 | | 1.4 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 60.4 | 0.0 | | 60.4 | 7.3 | 6.8 | | | 6.8 | 8.92 | 53.6 |

費用便益分析における感度分析結果(大宮地区)

| 地区名 | ケース分類 | 残事業B/C | 全体事業B/C | 備考 | |
|-----|-------|--------|---------|------|--|
| 大宮 | 基本 | 8.92 | 4.85 | | |
| | 残事業費 | +10% | 8.11 | 4.61 | |
| | | -10% | 9.90 | 5.12 | |
| | 残工期 | +10% | 8.96 | 4.83 | |
| | | -10% | 8.80 | 4.85 | |
| | 資産 | +10% | 9.77 | 5.31 | |
| | | -10% | 8.06 | 4.38 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：基本) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (3年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 2.0 | 1.8 | | 1.8 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | 61.8 | 0.0 | 61.8 | 13.2 | 12.7 | | | 12.7 | 4.85 | 49.0 |

様式-5 費用対効果(残事業:基本) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 |
| 整備期間 (2年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 1.5 | 1.4 | | 1.4 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| 合計 | | | 60.4 | 0.0 | | 60.4 | 7.3 | 6.8 | | | 6.8 | 8.92 | 53.6 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：残事業費+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| (3年) 整備期間 | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 2.0 | 1.9 | | | 2.0 | 1.9 | | |
| | H24 | 2 | 2.0 | 1.8 | | 1.8 | 6.0 | 5.5 | | | 6.0 | 5.5 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | 61.8 | 0.0 | 61.8 | 13.9 | 13.4 | | | 13.4 | 4.61 | 48.4 |

様式-5 費用対効果（全体事業：残事業費-10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | |
| 整備期間 (3年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | | |
| | H23 | 1 | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 1.7 | 1.6 | | | 1.7 | 1.6 | | | |
| | H24 | 2 | 2.0 | 1.8 | | 1.8 | 4.9 | 4.5 | | | 4.9 | 4.5 | | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | 61.8 | 0.0 | 61.8 | 12.5 | 12.1 | | | | 12.1 | 5.12 | 49.7 |

様式-5 費用対効果(残事業:残事業費+10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 2.0 | 1.9 | | | 2.0 | 1.9 | | |
| | H24 | 2 | 1.5 | 1.4 | | 1.4 | 6.0 | 5.5 | | | 6.0 | 5.5 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 60.4 | 0.0 | 60.4 | 8.0 | 7.4 | | | 7.4 | 8.11 | 52.9 | | |

様式-5 費用対効果(残事業:残事業費-10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|-------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 準備期間 (2年) | H23 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 166 | 160 | | | 166 | 160 | | |
| | H24 | 2 | 149 | 137 | | 137 | 487 | 450 | | | 487 | 450 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H25 | 3 | 297 | 264 | | 264 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 297 | 254 | | 254 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 297 | 244 | | 244 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 297 | 235 | | 235 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 297 | 226 | | 226 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 297 | 217 | | 217 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 297 | 209 | | 209 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 297 | 201 | | 201 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 297 | 193 | | 193 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 297 | 186 | | 186 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 297 | 178 | | 178 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 297 | 172 | | 172 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 297 | 165 | | 165 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 297 | 159 | | 159 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 297 | 152 | | 152 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 297 | 147 | | 147 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 297 | 141 | | 141 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 297 | 136 | | 136 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 297 | 130 | | 130 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 297 | 125 | | 125 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 297 | 121 | | 121 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 297 | 116 | | 116 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 297 | 111 | | 111 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 297 | 107 | | 107 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 297 | 103 | | 103 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 297 | 99 | | 99 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 297 | 95 | | 95 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 297 | 92 | | 92 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 297 | 88 | | 88 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 297 | 85 | | 85 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 297 | 81 | | 81 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 297 | 78 | | 78 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 297 | 75 | | 75 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 297 | 72 | | 72 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 297 | 70 | | 70 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 297 | 67 | | 67 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 297 | 64 | | 64 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 297 | 62 | | 62 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 297 | 59 | | 59 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 297 | 57 | | 57 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 297 | 55 | | 55 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 297 | 53 | | 53 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 297 | 51 | | 51 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 297 | 49 | | 49 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 297 | 47 | | 47 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 297 | 45 | | 45 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 297 | 43 | | 43 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 297 | 42 | | 42 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 297 | 40 | | 40 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 297 | 39 | | 39 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 6,037 | 0.0 | 6,037 | 653 | 610 | | | | 610 | 9.90 | 5,427 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：工期+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|---|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | |
| 整 備 期 間 (4年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | | |
| | H23 | 1 | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 1.2 | 1.2 | | | 1.2 | 1.2 | | | |
| | H24 | 2 | 1.5 | 1.4 | | 1.4 | 2.4 | 2.2 | | | 2.4 | 2.2 | | | |
| | H25 | 3 | 2.2 | 2.0 | | 2.0 | 3.6 | 3.2 | | | 3.6 | 3.2 | | | |
| 施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年) | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | H75 | 53 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 60.8 | 0.0 | | 60.8 | 13.2 | 12.6 | | | | 12.6 | 4.83 | 48.2 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：工期-10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 準備期間 (2年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 1.5 | 1.4 | | 1.4 | 7.3 | 7.0 | | | 7.3 | 7.0 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H24 | 2 | 3.0 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 62.8 | 0.0 | | 62.8 | 13.2 | 12.9 | | | 12.9 | 4.85 | 49.8 |

様式-5 費用対効果(残事業:工期+10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| (3年) 整備期間 | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.2 | 1.2 | | | 1.2 | 1.2 | | |
| | H24 | 2 | 1.0 | 0.9 | | 0.9 | 2.4 | 2.2 | | | 2.4 | 2.2 | | |
| | H25 | 3 | 2.0 | 1.8 | | 1.8 | 3.6 | 3.2 | | | 3.6 | 3.2 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H75 | 53 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | 59.4 | 0.0 | 59.4 | 7.3 | 6.6 | | | 6.6 | 8.96 | 52.8 | |

様式-5 費用対効果(残事業:工期-10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| (整備期間 1年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 7.3 | 7.0 | | | 7.3 | 7.0 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H24 | 2 | 3.0 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 3.0 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.0 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.0 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.0 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.0 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.0 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.0 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.0 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.0 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.0 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.0 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.0 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.0 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.0 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.0 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.0 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.0 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.0 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.0 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.0 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.0 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.0 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.0 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 61.4 | 0.0 | | 61.4 | 7.3 | 7.0 | | | | 7.0 | 8.80 | 54.4 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-----------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (3年) | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 1.1 | 1.0 | | 1.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 2.2 | 2.0 | | 2.0 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間(50年) | H25 | 3 | 3.3 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.3 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.3 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.3 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.3 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.3 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.3 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.3 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.3 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.3 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.3 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.3 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.3 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.3 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.3 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.3 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.3 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.3 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.3 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.3 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.3 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.3 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.3 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.3 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.3 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.3 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 3.3 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 3.3 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 67.7 | 0.0 | 67.7 | 13.2 | 12.7 | | | 12.7 | 5.31 | 55.0 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産-10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| (3年) 整備期間 | H22 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | |
| | H23 | 1 | 0.9 | 0.9 | | 0.9 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 1.8 | 1.7 | | 1.7 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 2.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 2.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 2.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 2.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 2.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 2.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 2.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 2.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 2.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 2.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 2.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 2.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 2.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 2.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 2.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 2.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 2.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 2.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 2.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 2.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 2.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 2.7 | 0.3 | | 0.3 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | 55.9 | 0.0 | 55.9 | 13.2 | 12.7 | | | | 12.7 | 4.38 | 43.1 |

様式-5 費用対効果（残事業：資産+10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位： 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | | |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|--------------|--------------|------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | 費用 | 現在価値 |
| 整備期間 (2年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 1.6 | 1.5 | | 1.5 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 3.3 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 3.3 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 3.3 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 3.3 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 3.3 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 3.3 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 3.3 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 3.3 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 3.3 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 3.3 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 3.3 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 3.3 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 3.3 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 3.3 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 3.3 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 3.3 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 3.3 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 3.3 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 3.3 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 3.3 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 3.3 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 3.3 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 3.3 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 3.3 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 3.3 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 3.3 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 3.3 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 3.3 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 3.3 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 3.3 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 3.3 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 3.3 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 3.3 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 3.3 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| 合計 | | | 66.2 | 0.0 | | 66.2 | 7.3 | 6.8 | | | 6.8 | 9.77 | 59.4 | |

様式-5 費用対効果(残事業:資産-10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | 1.8 | | |
| | H24 | 2 | 1.3 | 1.2 | | 1.2 | 5.4 | 5.0 | | | 5.4 | 5.0 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 2.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 2.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 2.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 2.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 2.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 2.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 2.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 2.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 2.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 2.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 2.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 2.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 2.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 2.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 2.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 2.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 2.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 2.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 2.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 2.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 2.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 2.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 2.7 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 2.7 | 0.8 | | 0.8 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H57 | 35 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H58 | 36 | 2.7 | 0.7 | | 0.7 | | | | | | | | |
| | H59 | 37 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H60 | 38 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H61 | 39 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H62 | 40 | 2.7 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | |
| | H63 | 41 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H64 | 42 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H65 | 43 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H66 | 44 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H67 | 45 | 2.7 | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | |
| | H68 | 46 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H69 | 47 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H70 | 48 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H71 | 49 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H72 | 50 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H73 | 51 | 2.7 | 0.4 | | 0.4 | | | | | | | | |
| | H74 | 52 | 2.7 | 0.3 | | 0.3 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | 54.6 | 0.0 | 54.6 | 7.3 | 6.8 | | | 6.8 | 8.06 | 47.8 | |

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 大宮地区 (全体事業費) |
|-----|----------------------|

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|------|-----|-----|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|------|-----|-----|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|------|------|----|-----|-------------|-------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 600.4 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 600.4 | |
| | | 盛土 | | 千m3 | 28 | 249 | |
| | | 擁壁 | | m | 64 | 100 | |
| | | 地盤改良 | | 式 | 1 | 251.4 | |
| 附帯工事費 | | | 式 | — | — | | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | 1 | 257 | | |
| 補償費 | | | 式 | 1 | 257 | | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 217.1 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 247.5 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 1322.0 | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 維持管理費 | 式 | — | — | |
|-------|---|---|---|--|

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|---------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 大宮地区 (残事業費) |
|-----|---------------------|

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|------|-----|-----|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|------|-----|-----|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|------|------|----|-----|-------------|-----|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 349 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 349 | |
| | | 盛土 | | 千m3 | 28 | 249 | |
| | | 擁壁 | | m | 64 | 100 | |
| | | 地盤改良 | | 式 | — | — | |
| 附帯工事費 | | | 式 | — | — | | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | 1 | 150 | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 150 | | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 78.0 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 148.0 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 725.0 | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| 維持管理費 | | | 式 | — | — | |
|-------|--|--|---|---|---|--|

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

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

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

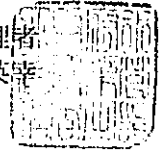
※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

〔大庭地区〕

水庭第 4112 号
平成 23 年 2 月 22 日

国土交通省近畿地方整備局長
上総 周平 様

大阪府水道企業管理者
南部 英幸



「大庭地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」について（回答）

平素より大阪府営水道事業の推進にご協力賜り、お礼申し上げます。
さて、平成 23 年 2 月 15 日付け国近整河計第 59 号で依頼のあった「大庭地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」について下記のとおり回答します。

なお、大阪府水道部としても高規格堤防整備事業の計画変更は、止むを得ないものと考えますが、現在、事業中である大庭地区の高規格堤防整備については、何卒、実施をお願いします。

記

1. 現在実施中の大庭地区高規格堤防整備事業については、事業スキームの抜本的な見直しに関らず、以下に示す状況から計画どおり実施されたい。

本府の「庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業」は、平成 16 年 1 月 7 日に締結した基本協定^(※1)に基づき実施している国との共同事業であり、既に完成している東側の浄水施設の範囲は、第 1 期工事協定^(※2)に基づき平成 17 年度末に高規格堤防整備まで完了しております。引き続き整備する取水施設は、計画段階から高規格堤防に対応した配置と構造としているもので、建設工事は、高規格堤防を前提に平成 19 年度に着手し、このほど概ね完成に至り、本年 4 月から取水開始を予定しております。大庭地区高規格堤防が途中で中止されますと浄水場敷地内で東半分が高規格堤防、西半分が現状のまま放置されることとなり、浄水場全体の維持管理ができないこととなります。

なお、以下項目の高規格堤防対応に起因する工種は、基本協定に基づき、国が全額負担すべきものです。

- ① 取水施設の躯体の立ち上り部及び増厚部
- ② 沈砂池の維持管理のための地下管理通路
- ③ 浄水池越流管を布設する地下管廊
- ④ 堤防盛土に対応した取水渠

^(※1) 「大庭地区高規格堤防整備事業と大阪府庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業との一体整備に関する基本協定書」

^(※2) 「大庭地区高規格堤防整備事業と大阪府庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業との一体整備に関する第 1 期工事施工協定書」

2. 大庭地区高規格堤防整備事業が万が一中止となった場合においては、1. に示す高規格堤防整備に起因して増額となる費用はもちろんのこと、新たに取水施設について以下の措置が必要となり、これらに係る費用も、原因者である国で負担されたい。

- ・ 取水施設は、高規格堤防を前提にした地下構造物として概ね完成しており、盛土がなされず上減荷重及び土圧等が無くなった場合の補強及び改築費用
- ・ 維持管理を行う作業基盤面が高規格堤防盛土の上面から現状の地盤に変更となるため、管理用通路等の維持管理に必要な施設の改築費用
- ・ 以上に係る、設計及び法令に基づく諸手続きなどに要する一切の費用

※ 取水施設の共同設置者である大阪市及び守口市からの国への意見書を添付いたします。

大水工工第 753 号
平成 23 年 2 月 18 日

大阪府水道企業管理者
南部 英幸 様

大阪市水道事業管理者
白井 大造



「大庭地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」について（回答）

平成 23 年 2 月 16 日付水庭第 4088 号の意見照会について、本市意見は下記のとおりです
ので、国土交通省近畿地方整備局へ上申願います。

記

国土交通省近畿地方整備局と大阪府の間で締結している「大庭地区高規格堤防整備事業と大阪府庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業との一体整備に関する基本協定書」の対象事業である庭窪取水施設築造工事は、大阪府・守口市と大阪市の 3 者で締結した「守口市大庭町における庭窪取水施設更新（共同設置）計画の推進に関する基本協定書」に基づいて本市も事業を行っているため、大庭地区高規格堤防整備事業に関して意見させていただきます。

1. 物件補償について

大庭地区高規格堤防整備事業範囲には、大阪府・守口市との共同施設である着水井と本市単独施設である取水管渠を設置しており、これらの施設は、計画・設計段階より盛土による土圧増加等の影響に対応した構造となっております。

高規格堤防の盛土対策により増額となった費用は、「大庭地区高規格堤防整備事業と大阪府庭窪浄水場高度浄水施設等整備事業との一体整備に関する基本協定書」第 3 条 2 項に記載されるとおり国で負担されるべきものであり、国による物件補償がなされない場合には、盛土対策費用を本市から支出することとなり、市民に対して説明責任を果たすことが出来ません。

そのため、高規格堤防により増額となった費用については、国により物件補償していただきたい。

2. 着水井・取水管渠の構造について

着水井・取水管渠については、高規格堤防に伴う盛土により地下構造物として構造計算しているため、盛土工事が中止となった場合には、条件変更による着水井・取水管渠の構造計算等の再精査を要します。

再精査、及び再精査による構造変更等への対応は、国により行っていただきたい。

以上



守水浄第127号の2
平成23年2月18日

大阪府水道企業管理者
南部 英幸 様

守口市水道事業管理者
砂口 勝紀



「大庭地区高規格堤防整備事業に関する意見照会」について（回答）

平成23年2月16日付水庭第4088号の意見照会について、本市意見は下記のとおりですので、国土交通省近畿地方整備局へ上申願います。

記

大庭地区高規格堤防整備事業範囲には、大阪府・大阪市・本市との共同施設である着水井と大阪府・本市との共同施設である取水ポンプ・沈砂池・共同溝が設置されている。これらの施設は、計画の段階から地下構造物として設計され盛土による土圧増加を考慮して構造計算を行っている。

すでに構造物築造が始まり嵩上げ等、上部構造も施工済みであることから、今後、盛土工事が中止となれば、構造の見直し等、基準条件や耐震構造計算を再度行わなければならない必要がある。

また、浄水場の維持管理について、高規格堤防盛土の上面を計画地盤として計画していることから、盛土がされない場合、新たに管理通路や進入路を別途確保する必要がある。

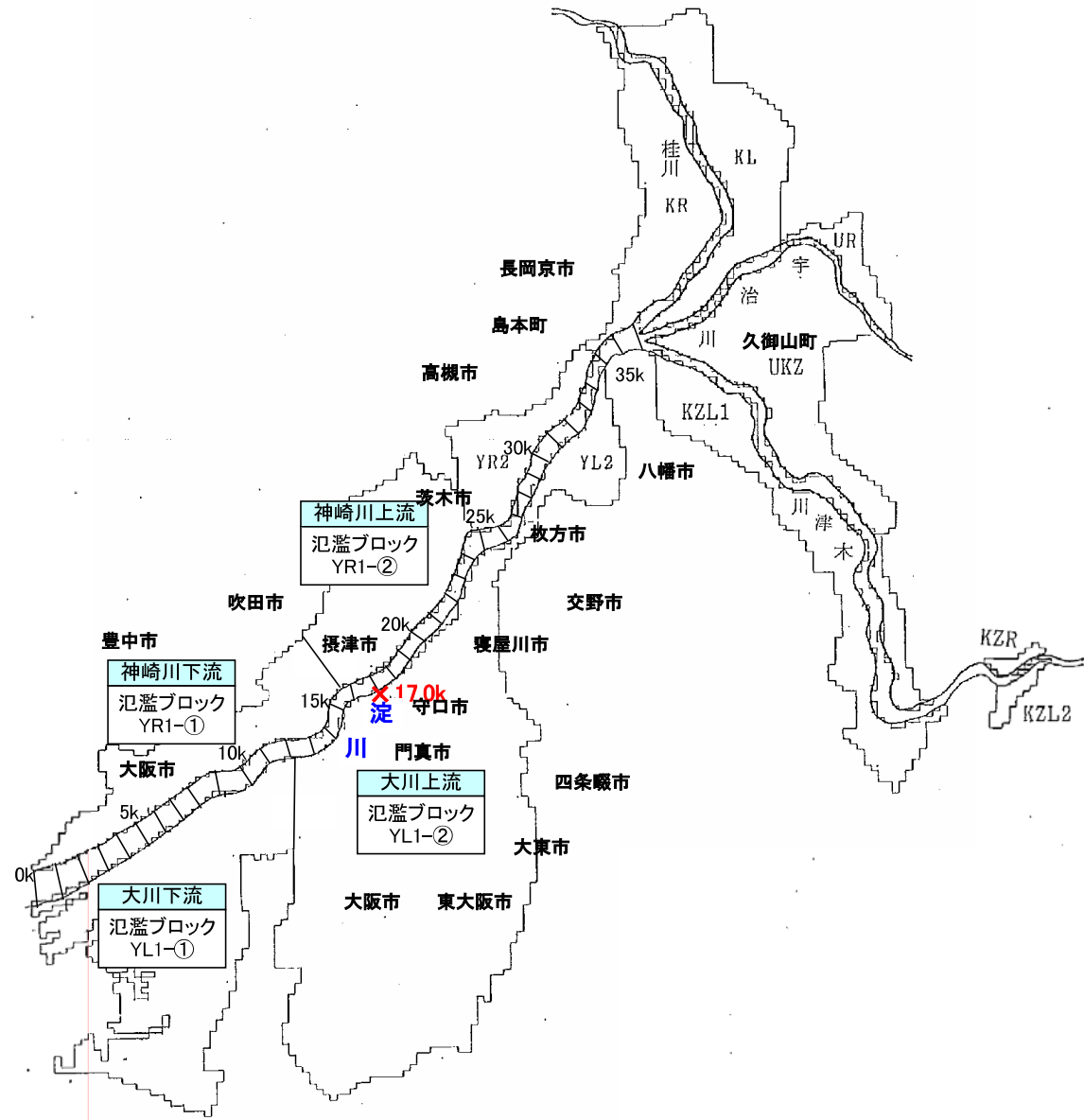
事業が中止され、物件の補償がされない場合や新たな構造の見直しによる費用の増額が発生した場合、本市においてもその費用を負担することとなる。

このことは、結果的に市民への負担を強いるもので、市民生活の影響も甚大なものとなることから、仮に盛土工事中止となった場合には、条件変更による基準条件・耐震構造計算の再確認を行い、構造変更等が必要な場合は国土交通省により対応していただきたい。

これらのことから、すでに着手された部分の完成へ向け、事業の継続を強く要望するものであります。

以上

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ 水系名： 淀川 河川名： 淀川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

| 氾濫 ブロック | ブロック 面積 (ha) | 一般資産等基礎数量 | | | | | | | 一般資産額(百万円) | | | | | | | 農作物資産(百万円) | | | 一般資産 額等合計 (百万円) | 備考 |
|------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|-------|------------|------------|-----|-------|-----------------------|----|
| | | 人口 (人) | 世帯数 (世帯) | 従業者数 (産業分類 別に算出) (人) | 農漁家数 (世帯) | 延床面積 (㎡) | 水田面積 (㎡) | 畑面積 (㎡) | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 | | 農漁家資産 | | 小計 | 水稲 | 畑作 | 小計 | | |
| | | | | | | | | | | | 償却 | 在庫 | 償却 | 在庫 | | | | | | |
| YR1 | 7,298 | 771,973 | 350,515 | 388,382 | 737 | 43,687,645 | 1,937,500 | 62,500 | 8,182,696 | 5,239,498 | 1,568,251 | 844,160 | 1,764 | 413 | 15,836,782 | 210 | 31 | 241 | 15,837,024 | |
| YL1 | 23,936 | 2,863,662 | 1,281,273 | 2,203,253 | 1,761 | 152,029,253 | 2,000,000 | 437,500 | 28,475,079 | 19,152,469 | 9,817,784 | 4,635,874 | 4,214 | 988 | 62,086,408 | 217 | 218 | 435 | 62,086,843 | |
| YR2 | 1,889 | 145,387 | 59,134 | 58,844 | 237 | 6,359,150 | 1,875,000 | 187,500 | 1,191,069 | 883,935 | 268,266 | 101,589 | 567 | 133 | 2,445,559 | 203 | 94 | 297 | 2,445,856 | |
| YL2 | 1,394 | 122,375 | 49,476 | 30,559 | 232 | 5,328,597 | 1,375,000 | 125,000 | 998,046 | 739,567 | 101,640 | 50,094 | 555 | 130 | 1,890,033 | 149 | 62 | 211 | 1,890,244 | |
| 合計 | 34,517 | 3,903,397 | 1,740,398 | 2,681,038 | 2,967 | 207,404,645 | 7,187,500 | 812,500 | 38,846,890 | 26,015,469 | 11,755,942 | 5,631,716 | 7,100 | 1,664 | 82,258,782 | 779 | 405 | 1,184 | 82,259,967 | |

様式-3-1 被害額

水系名：淀川 水系名：淀川

対象河道：現況

【百万円】

| 確率規模 | 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 | 家庭における応急対策費用 | | | 事業所における応急対策費用 | 小計 | 合計 | 備考 |
|--------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|-----|-----|-----------|--------|-----|----|------------|---------|--------------|---------|---------|---------------|------------|------------|----|
| | | 家屋 | 家庭用品 | 事業所 | | 農漁家 | | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 1/200 | YL1-② | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/500 | YL1-② | 1,633,286 | 1,769,212 | 815,247 | 327,018 | 364 | 131 | 4,545,258 | 23 | 16 | 39 | 7,699,734 | 168,788 | 81,402 | 96,254 | 177,656 | 118,223 | 8,164,401 | 12,709,698 | |
| 1/1000 | YL1-② | 1,918,423 | 2,049,987 | 936,297 | 382,651 | 406 | 146 | 5,287,909 | 25 | 24 | 49 | 8,957,801 | 190,937 | 95,285 | 106,525 | 201,810 | 141,250 | 9,491,799 | 14,779,757 | |
| 1/2000 | YL1-② | 2,124,590 | 2,236,555 | 1,020,253 | 424,067 | 438 | 158 | 5,806,060 | 25 | 24 | 49 | 9,835,549 | 207,407 | 105,354 | 112,957 | 218,312 | 158,764 | 10,420,032 | 16,226,141 | |
| 1/5000 | YL1-② | 2,350,150 | 2,437,448 | 1,105,562 | 470,410 | 465 | 168 | 6,364,203 | 26 | 24 | 50 | 10,781,045 | 227,016 | 116,644 | 119,977 | 236,621 | 176,788 | 11,421,470 | 17,785,723 | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレーター」使用

様式-3-2 被害額

水系名：淀川

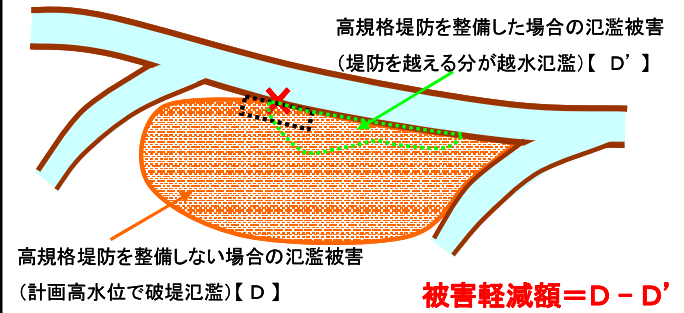
水系名：淀川

対象河道：現況

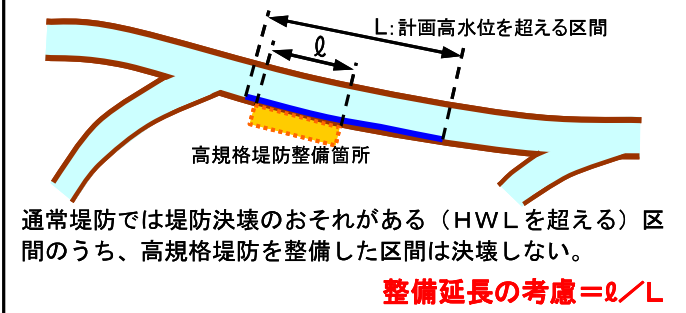
| 確率規模 | はん濫ブロック | 高規格堤防延長 ℓ (km) | H.W.L超過延長 L (km) | 事業範囲面積 A' (ha) | 30H必要面積 A (ha) | 整備率 A' / A | 被害額 (通常堤防) D (百万円) | 被害額 (高規格堤防) D' (百万円) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D (通常堤防) | 整備延長比率被害額 A' / A × ℓ / L × D' (高規格堤防) | 備考 |
|---------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---|---|----|
| 1/ 200 | YL1-② | 0.32 | 2.400 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1/ 310 | YL1-② | 0.32 | 11.153 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 7,516,488 | 0 | 214,016 | 0 | |
| 1/ 500 | YL1-② | 0.32 | 17.200 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 12,709,698 | 0 | 234,649 | 0 | |
| 1/ 1000 | YL1-② | 0.32 | 17.200 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 14,779,757 | 0 | 272,867 | 0 | |
| 1/ 2000 | YL1-② | 0.32 | 17.200 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 16,226,141 | 0 | 299,570 | 0 | |
| 1/ 5000 | YL1-② | 0.32 | 17.200 | 6.48 | 6.53 | 0.99 | 17,785,723 | 0 | 328,364 | 0 | |

個別箇所の高規格堤防整備による便益の算定

・通常堤防のみを整備した場合と高規格堤防を整備した場合の被害軽減額をもとに便益を算定。



・箇所としての効果は一連区間が完成しないことから整備延長分だけ危険性が減少するものとして算定。



上記により **個別箇所の被害軽減額 = (D - D') × (ℓ / L)** を算出し、年平均被害軽減期待額を算定。

※なお、必要な幅(30H)に対する整備箇所の幅を考慮するため、今回は面積の比を用いた割引を行った。

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名： 淀川

水系名： 淀川

対象河道： 現況

単位： 百万円

| 確率規模 | 超過確率 | 被害額 | | | ④ 区間平均 被害額 | ⑤ 区間確率 | ⑥ 年平均 被害額 (④×⑤) | ⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額 (Σ⑥) | 備考 |
|------|--------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------------|---|----|
| | | ① 事業を実施 しない場合 | ② 事業を実施し た場合 | ③ 被害額 (①-②) | | | | | |
| 200 | 0.0050 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 310 | 0.0032 | 214,016 | 0 | 214,016 | - | - | 0 | | |
| 500 | 0.0020 | 234,649 | 0 | 234,649 | 224,332.7 | 0.0012 | 275.0 | | |
| 1000 | 0.0010 | 272,867 | 0 | 272,867 | 253,757.9 | 0.0010 | 253.8 | 528.7 | |
| 2000 | 0.0005 | 299,570 | 0 | 299,570 | 286,218.5 | 0.0005 | 143.1 | 671.9 | |
| 5000 | 0.0002 | 328,364 | 0 | 328,364 | 313,966.8 | 0.0003 | 94.2 | 766.0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

「平成17年国勢調査、平成18年事業所・企業統計調査、平成22年評価デフレーター」使用

様式-5-1 費用対効果 (全体事業)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.8 | 1.0 | | 1.0 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.5 | 1.9 | | 1.9 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.3 | 2.7 | | 2.7 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.1 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.8 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.6 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 5.4 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.1 | 5.9 | | 5.9 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 6.9 | 6.4 | | 6.4 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 187.7 | 0.0 | | 187.7 | 44.6 | 47.9 | | | | 47.9 | 3.92 | 139.8 |

様式-5-2 費用対効果(残事業)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 3.8 | 3.5 | | 3.5 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間(50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 155.7 | 0.0 | 155.7 | 26.9 | 25.0 | | | 25.0 | 6.23 | 130.7 | | |

費用便益分析における感度分析結果(大庭地区)

| 地区名 | ケース分類 | 残事業B/C | 全体事業B/C | 備考 | |
|-----|-------|--------|---------|------|--|
| 大庭 | 基本 | 6.23 | 3.92 | | |
| | 残事業費 | +10% | 5.67 | 3.73 | |
| | | -10% | 6.93 | 4.14 | |
| | 残工期 | +10% | 6.29 | 3.91 | |
| | | -10% | 6.13 | 3.91 | |
| | 資産 | +10% | 6.83 | 4.30 | |
| | | -10% | 5.63 | 3.54 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：基本)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.8 | 1.0 | | 1.0 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.5 | 1.9 | | 1.9 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.3 | 2.7 | | 2.7 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.1 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.8 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.6 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 5.4 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.1 | 5.9 | | 5.9 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 6.9 | 6.4 | | 6.4 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 187.7 | 0.0 | | 187.7 | 44.6 | 47.9 | | | 47.9 | 3.92 | 139.8 | |

様式-5 費用対効果(残事業:基本)

水系名:淀川 河川名:淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 3.8 | 3.5 | | 3.5 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間(50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 155.7 | 0.0 | 155.7 | 26.9 | 25.0 | | | 25.0 | 6.23 | 130.7 | | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：残事業費+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位： 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|---------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.8 | 1.0 | | 1.0 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.5 | 1.9 | | 1.9 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.3 | 2.7 | | 2.7 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.1 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.8 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.6 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 5.4 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.1 | 5.9 | | 5.9 | 4.3 | 4.1 | | | 4.3 | 4.1 | | |
| | H24 | 2 | 6.9 | 6.4 | | 6.4 | 25.3 | 23.4 | | | 25.3 | 23.4 | | |
| 施設完成後の評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 187.7 | 0.0 | | 187.7 | 47.3 | 50.4 | | | | 50.4 | 3.73 | 137.3 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：残事業費-10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.8 | 1.0 | | 1.0 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.5 | 1.9 | | 1.9 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.3 | 2.7 | | 2.7 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.1 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.8 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.6 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 5.4 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.1 | 5.9 | | 5.9 | 3.5 | 3.3 | | | 3.5 | 3.3 | | |
| | H24 | 2 | 6.9 | 6.4 | | 6.4 | 20.7 | 19.1 | | | 20.7 | 19.1 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 187.7 | 0.0 | | 187.7 | 41.9 | 45.4 | | | | 45.4 | 4.14 | 142.3 |

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.3 | 4.1 | | | 4.3 | 4.1 | | |
| | H24 | 2 | 3.8 | 3.5 | | 3.5 | 25.3 | 23.4 | | | 25.3 | 23.4 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 155.7 | 0.0 | 155.7 | 29.6 | 27.5 | | | 27.5 | 5.67 | 128.2 | | |

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川 河川名：淀川 単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 3.5 | 3.3 | | | 3.5 | 3.3 | | |
| | H24 | 2 | 3.8 | 3.5 | | 3.5 | 20.7 | 19.1 | | | 20.7 | 19.1 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 155.7 | 0.0 | 155.7 | 24.2 | 22.5 | | | 22.5 | 6.93 | 133.2 | | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：工期+10%) 水系名：淀川 河川名：淀川 単位： 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-------------------------|-----|-----|---------|-------|-----------|----------|------|------|--------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 |
| 整備期間 (11年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.7 | 0.9 | | 0.9 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.4 | 1.7 | | 1.7 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.1 | 2.4 | | 2.4 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 2.8 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.5 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.2 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 4.9 | 4.9 | | 4.9 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 5.6 | 5.4 | | 5.4 | 2.6 | 2.5 | | | 2.6 | 2.5 | | |
| | H24 | 2 | 6.3 | 5.8 | | 5.8 | 9.0 | 8.3 | | | 9.0 | 8.3 | | |
| | H25 | 3 | 7.0 | 6.2 | | 6.2 | 15.3 | 13.6 | | | 15.3 | 13.6 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H75 | 53 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | 184.8 | 0.0 | 184.8 | 44.6 | 47.3 | | | 47.3 | 3.91 | 137.5 | |

様式-5 費用対効果 (全体事業: 工期-10%)

水系名: 淀川 河川名: 淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (9年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.9 | 1.1 | | 1.1 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.7 | 2.1 | | 2.1 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.6 | 3.0 | | 3.0 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.4 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 4.3 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 5.1 | 5.3 | | 5.3 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 6.0 | 6.0 | | 6.0 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.8 | 6.5 | | 6.5 | 26.9 | 25.8 | | | 26.9 | 25.8 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H24 | 2 | 7.7 | 7.1 | | 7.1 | | | | | | | | |
| | H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 190.6 | 0.0 | | 190.6 | 44.6 | 48.7 | | | 48.7 | 3.91 | 141.9 | |

様式-5 費用対効果(残事業:工期+10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | | |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|--------------|--------------|------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | | 費用 | 現在価値 |
| 整備期間 (3年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 2.6 | 2.5 | | | 2.6 | 2.5 | | |
| | H24 | 2 | 2.6 | 2.4 | | 2.4 | 9.0 | 8.3 | | | 9.0 | 8.3 | | |
| H25 | 3 | 5.1 | 4.5 | | 4.5 | 15.3 | 13.6 | | | 15.3 | 13.6 | | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H75 | 53 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 153.2 | 0.0 | 153.2 | 26.9 | 24.4 | | | 24.4 | 6.29 | 128.8 | | |

様式-5 費用対効果(残事業:工期-10%) 水系名:淀川 河川名:淀川 単位:億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C | |
|--------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|------|------|--------|------|------|--------------|--------------|------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | | | 現在価値 |
| 整備期間 (1年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 26.9 | 25.8 | | | 26.9 | 25.8 | | |
| | H24 | 2 | 7.7 | 7.1 | | 7.1 | | | | | | | | |
| H25 | 3 | 7.7 | 6.8 | | 6.8 | | | | | | | | | |
| H26 | 4 | 7.7 | 6.5 | | 6.5 | | | | | | | | | |
| H27 | 5 | 7.7 | 6.3 | | 6.3 | | | | | | | | | |
| H28 | 6 | 7.7 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | | |
| H29 | 7 | 7.7 | 5.8 | | 5.8 | | | | | | | | | |
| H30 | 8 | 7.7 | 5.6 | | 5.6 | | | | | | | | | |
| H31 | 9 | 7.7 | 5.4 | | 5.4 | | | | | | | | | |
| H32 | 10 | 7.7 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | | |
| H33 | 11 | 7.7 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | | |
| H34 | 12 | 7.7 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | | |
| H35 | 13 | 7.7 | 4.6 | | 4.6 | | | | | | | | | |
| H36 | 14 | 7.7 | 4.4 | | 4.4 | | | | | | | | | |
| H37 | 15 | 7.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | | |
| H38 | 16 | 7.7 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | | |
| H39 | 17 | 7.7 | 3.9 | | 3.9 | | | | | | | | | |
| H40 | 18 | 7.7 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | | |
| H41 | 19 | 7.7 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | | |
| H42 | 20 | 7.7 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | | |
| H43 | 21 | 7.7 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | | |
| H44 | 22 | 7.7 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | | |
| H45 | 23 | 7.7 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | | |
| H46 | 24 | 7.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H47 | 25 | 7.7 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | | |
| H48 | 26 | 7.7 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | | |
| H49 | 27 | 7.7 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | | |
| H50 | 28 | 7.7 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | | |
| H51 | 29 | 7.7 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | | |
| H52 | 30 | 7.7 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | | |
| H53 | 31 | 7.7 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| H54 | 32 | 7.7 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 7.7 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 7.7 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 7.7 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 7.7 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 7.7 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 7.7 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 7.7 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 7.7 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 7.7 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 7.7 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 7.7 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 7.7 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 158.2 | 0.0 | 158.2 | 26.9 | 25.8 | | | 25.8 | 6.13 | 132.4 | | |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産+10%)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.8 | 1.1 | | 1.1 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.7 | 2.0 | | 2.0 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.5 | 2.9 | | 2.9 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 3.4 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 4.2 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 5.0 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 5.9 | 5.9 | | 5.9 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 6.7 | 6.5 | | 6.5 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 7.6 | 7.0 | | 7.0 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 8.4 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 8.4 | 7.2 | | 7.2 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 8.4 | 6.9 | | 6.9 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 8.4 | 6.6 | | 6.6 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 8.4 | 6.4 | | 6.4 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 8.4 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 8.4 | 5.9 | | 5.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 8.4 | 5.7 | | 5.7 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 8.4 | 5.5 | | 5.5 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 8.4 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 8.4 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 8.4 | 4.9 | | 4.9 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 8.4 | 4.7 | | 4.7 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 8.4 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 8.4 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 8.4 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 8.4 | 4.0 | | 4.0 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 8.4 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 8.4 | 3.7 | | 3.7 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 8.4 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 8.4 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 8.4 | 3.3 | | 3.3 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 8.4 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 8.4 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 8.4 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 8.4 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 8.4 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 8.4 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 8.4 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 8.4 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 8.4 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 8.4 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 8.4 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 8.4 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 8.4 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 8.4 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 8.4 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 8.4 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 8.4 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 8.4 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 8.4 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 8.4 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 8.4 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 8.4 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 8.4 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 8.4 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 8.4 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 8.4 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 8.4 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 8.4 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 205.8 | 0.0 | | 205.8 | 44.6 | 47.9 | | | | 47.9 | 4.30 | 157.9 |

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産-10%)

水系名：淀川 河川名：淀川

単位：億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (10年) | H15 | -7 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 4.9 | 6.6 | | | 4.9 | 6.6 | | |
| | H16 | -6 | 0.7 | 0.9 | | 0.9 | 6.8 | 8.9 | | | 6.8 | 8.9 | | |
| | H17 | -5 | 1.4 | 1.7 | | 1.7 | 5.2 | 6.4 | | | 5.2 | 6.4 | | |
| | H18 | -4 | 2.1 | 2.4 | | 2.4 | 0.9 | 1.0 | | | 0.9 | 1.0 | | |
| | H19 | -3 | 2.8 | 3.1 | | 3.1 | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | 3.5 | 3.7 | | 3.7 | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | 4.2 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | 4.8 | 4.8 | | 4.8 | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 5.5 | 5.3 | | 5.3 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 6.2 | 5.8 | | 5.8 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 6.9 | 6.2 | | 6.2 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 6.9 | 5.9 | | 5.9 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 6.9 | 5.7 | | 5.7 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 6.9 | 5.5 | | 5.5 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 6.9 | 5.3 | | 5.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 6.9 | 5.1 | | 5.1 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 6.9 | 4.9 | | 4.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.9 | 4.7 | | 4.7 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.9 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.9 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.9 | 4.2 | | 4.2 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.9 | 4.0 | | 4.0 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.9 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.9 | 3.7 | | 3.7 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.9 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.9 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.9 | 3.3 | | 3.3 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.9 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.9 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.9 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.9 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.9 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.9 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.9 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.9 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.9 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.9 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.9 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.9 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.9 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 6.9 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 6.9 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 6.9 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 6.9 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 6.9 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 6.9 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 6.9 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 6.9 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 6.9 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 6.9 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 6.9 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 6.9 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 6.9 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 6.9 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 6.9 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 6.9 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 6.9 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 169.6 | 0.0 | | 169.6 | 44.6 | 47.9 | | | 47.9 | 3.54 | 121.7 | |

様式-5

費用対効果 (残事業:資産+10%)

水系名:淀川 河川名:淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| H24 | 2 | 4.2 | 3.9 | | 3.9 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 8.4 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 8.4 | 7.2 | | 7.2 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 8.4 | 6.9 | | 6.9 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 8.4 | 6.6 | | 6.6 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 8.4 | 6.4 | | 6.4 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 8.4 | 6.1 | | 6.1 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 8.4 | 5.9 | | 5.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 8.4 | 5.7 | | 5.7 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 8.4 | 5.5 | | 5.5 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 8.4 | 5.2 | | 5.2 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 8.4 | 5.0 | | 5.0 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 8.4 | 4.9 | | 4.9 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 8.4 | 4.7 | | 4.7 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 8.4 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 8.4 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 8.4 | 4.1 | | 4.1 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 8.4 | 4.0 | | 4.0 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 8.4 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 8.4 | 3.7 | | 3.7 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 8.4 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 8.4 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 8.4 | 3.3 | | 3.3 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 8.4 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 8.4 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 8.4 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 8.4 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 8.4 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 8.4 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 8.4 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 8.4 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H55 | 33 | 8.4 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H56 | 34 | 8.4 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 8.4 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 8.4 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 8.4 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 8.4 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 8.4 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 8.4 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 8.4 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 8.4 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 8.4 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 8.4 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 8.4 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 8.4 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 8.4 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 8.4 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 8.4 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 8.4 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 8.4 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 8.4 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 170.7 | 0.0 | 170.7 | 26.9 | 25.0 | | | 25.0 | 6.83 | 145.7 | | |

様式-5 費用対効果 (残事業:資産-10%)

水系名:淀川 河川名:淀川

単位: 億円

| 年次 | 年度 | t | 便 益 (B) | | | | 費 用 (C) | | | | | | 費用便益比 B/C | 純現在価値 B-C |
|-------------------------|-----|-----|---------|------|-----------|----------|---------|------|--------|------|------|-------|--------------|--------------|
| | | | 便益① | | 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 | | | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | 費用 | 現在価値 | | |
| 整備期間 (2年) | H15 | -7 | | | | | | | | | | | | |
| | H16 | -6 | | | | | | | | | | | | |
| | H17 | -5 | | | | | | | | | | | | |
| | H18 | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | H19 | -3 | | | | | | | | | | | | |
| | H20 | -2 | | | | | | | | | | | | |
| | H21 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | H22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | H23 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 3.9 | 3.7 | | | 3.9 | 3.7 | | |
| | H24 | 2 | 3.5 | 3.2 | | 3.2 | 23.0 | 21.3 | | | 23.0 | 21.3 | | |
| 施設完成後の 評価期間 (50年) | H25 | 3 | 6.9 | 6.2 | | 6.2 | | | | | | | | |
| | H26 | 4 | 6.9 | 5.9 | | 5.9 | | | | | | | | |
| | H27 | 5 | 6.9 | 5.7 | | 5.7 | | | | | | | | |
| | H28 | 6 | 6.9 | 5.5 | | 5.5 | | | | | | | | |
| | H29 | 7 | 6.9 | 5.3 | | 5.3 | | | | | | | | |
| | H30 | 8 | 6.9 | 5.1 | | 5.1 | | | | | | | | |
| | H31 | 9 | 6.9 | 4.9 | | 4.9 | | | | | | | | |
| | H32 | 10 | 6.9 | 4.7 | | 4.7 | | | | | | | | |
| | H33 | 11 | 6.9 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | | | |
| | H34 | 12 | 6.9 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | |
| | H35 | 13 | 6.9 | 4.2 | | 4.2 | | | | | | | | |
| | H36 | 14 | 6.9 | 4.0 | | 4.0 | | | | | | | | |
| | H37 | 15 | 6.9 | 3.8 | | 3.8 | | | | | | | | |
| | H38 | 16 | 6.9 | 3.7 | | 3.7 | | | | | | | | |
| | H39 | 17 | 6.9 | 3.6 | | 3.6 | | | | | | | | |
| | H40 | 18 | 6.9 | 3.4 | | 3.4 | | | | | | | | |
| | H41 | 19 | 6.9 | 3.3 | | 3.3 | | | | | | | | |
| | H42 | 20 | 6.9 | 3.2 | | 3.2 | | | | | | | | |
| | H43 | 21 | 6.9 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | |
| | H44 | 22 | 6.9 | 2.9 | | 2.9 | | | | | | | | |
| | H45 | 23 | 6.9 | 2.8 | | 2.8 | | | | | | | | |
| | H46 | 24 | 6.9 | 2.7 | | 2.7 | | | | | | | | |
| | H47 | 25 | 6.9 | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | |
| | H48 | 26 | 6.9 | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | H49 | 27 | 6.9 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | | | |
| | H50 | 28 | 6.9 | 2.3 | | 2.3 | | | | | | | | |
| | H51 | 29 | 6.9 | 2.2 | | 2.2 | | | | | | | | |
| | H52 | 30 | 6.9 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H53 | 31 | 6.9 | 2.1 | | 2.1 | | | | | | | | |
| | H54 | 32 | 6.9 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | |
| H55 | 33 | 6.9 | 1.9 | | 1.9 | | | | | | | | | |
| H56 | 34 | 6.9 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H57 | 35 | 6.9 | 1.8 | | 1.8 | | | | | | | | | |
| H58 | 36 | 6.9 | 1.7 | | 1.7 | | | | | | | | | |
| H59 | 37 | 6.9 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H60 | 38 | 6.9 | 1.6 | | 1.6 | | | | | | | | | |
| H61 | 39 | 6.9 | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | |
| H62 | 40 | 6.9 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H63 | 41 | 6.9 | 1.4 | | 1.4 | | | | | | | | | |
| H64 | 42 | 6.9 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H65 | 43 | 6.9 | 1.3 | | 1.3 | | | | | | | | | |
| H66 | 44 | 6.9 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H67 | 45 | 6.9 | 1.2 | | 1.2 | | | | | | | | | |
| H68 | 46 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H69 | 47 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H70 | 48 | 6.9 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| H71 | 49 | 6.9 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H72 | 50 | 6.9 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| H73 | 51 | 6.9 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| H74 | 52 | 6.9 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 140.7 | 0.0 | 140.7 | 26.9 | 25.0 | | | 25.0 | 5.63 | 115.7 | | |

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 大庭地区 (全体事業費) |
|-----|----------------------|

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|------|-----|-----|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|------|-----|-----|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|------|------|----|-----|-------------|--------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 2295.4 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 2295.4 | |
| | | 盛土 | | 千m3 | 47 | 446.0 | |
| | | 擁壁 | | m | 178 | 232.4 | |
| | | 地盤改良 | | 式 | 1 | 1617.0 | |
| 附帯工事費 | | | 式 | — | — | | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | 1 | 568.6 | | |
| 補償費 | | | 式 | 1 | 568.6 | | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 802.3 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 793.3 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 4459.6 | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 維持管理費 | 式 | — | — | |
|-------|---|---|---|--|

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

| | |
|-----|---------------------|
| 事業名 | 高規格堤防事業 大庭地区 (残事業費) |
|-----|---------------------|

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

| | | |
|------|-----|-----|
| 評価年度 | H22 | 再評価 |
|------|-----|-----|

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

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 | |
|---------|------|------|----|-----|-------------|--------|--|
| 工事費 | | | 式 | 1 | 1250.0 | | |
| | 本工事費 | | | 式 | 1 | 1250.0 | |
| | | 盛土 | | 千m3 | 7 | 191.0 | |
| | | 擁壁 | | m | 37 | 48.0 | |
| | | 地盤改良 | | 式 | 1 | 1011.0 | |
| 附帯工事費 | | | 式 | — | — | | |
| 用地費及補償費 | | | 式 | 1 | 543.0 | | |
| 補償費 | | | 式 | 1 | 543.0 | | |
| 間接経費 | | | 式 | 1 | 341.0 | | |
| 工事諸費 | | | 式 | 1 | 552.0 | | |
| 事業費 計 | | | 式 | 1 | 2686.0 | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 維持管理費 | 式 | — | — | |
|-------|---|---|---|--|

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

総計 第2048号

平成23年2月28日

国土交通省近畿地方整備局長 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)【スーパー堤防】
の作成に係る意見について(回答)

平成23年2月18日付け国近整企画第78号で照会のあった標記について、下記
のとおり回答します。

記

スーパー堤防事業は、効果発現までに非常に時間がかかるとともに、事業費が膨大なことが大きな課題であり、早急に見直すべきと認識しています。

このため、まちづくり等に効果のある事業中の地区に限定して実施し、それ以外の地区は事業化を中止し、治水対策として河床掘削などの治水能力向上策や堤防補強等を優先すべきと考えています。

照会のありました阪神高速大和川線との一体整備区間など4地区につきましては、関連するまちづくり事業や共同事業者等への影響を踏まえ、事業継続が妥当と考えています。

なお、全ての個別地区に対する大阪府の考え方を別紙にお示しします。

貴省における抜本の見直し(平成24年度概算要求時までの「高規格堤防の見直しに関する検討会」)にあたっては、その検討過程において、大阪府の考え方を十分反映するようお願いいたします。

スーパー堤防事業個別地区に対する府の考え

◆事業継続が必要な地区（表-1）

| | 地区名 | | 延長 (km) | 他事業連携・上面利用など | 府の考え |
|----------------------|-----|--------------------------------|---------------------|---|--|
| 照会 のあ った 地区 | 大和川 | 阪高大和川線 (一体整備) (三宝、錦西、錦陵) | 3.10 | 阪高大和川線、まちづく りとの一体整備 | 一体整備を進めている阪神高速大和川線 は、都市再生環状道路として早期完成が 必要なため、事業継続が妥当である。 |
| | | (常盤東) | 0.40 | | |
| | 淀川 | 大庭 (守口市) | 0.32 | 庭窪浄水場の壊滅被害 の回避 | |
| 大宮 (大阪市) | | 0.08 | 大工大校舎の立替えと の一体整備 | | |
| 海老江 (大阪市) | | 0.35 | 淀川左岸線関連 | | |
| 照会 対象 外 | 大和川 | 天美西 (松原市) | 0.70 | 阪神大和川線との一体 整備 今池水みらいセンター との一体的整備 | 一体整備を進めている阪神高速大和川線 は、都市再生環状道路として早期完成が 必要なため、事業継続されたい。 |
| | 淀川 | 淀川左岸線(2期) (一体整備) | 4.30 | 淀川左岸線との一体整 備 | スーパー堤防との一体的整備を前提とし て進められている淀川左岸線(2期)が H18.9に事業着手。今後の進め方につ いて、本府および事業者と十分調整され たい。 |

◆事業継続において精査が必要な地区（表-2）

| | 地区名 | | 延長 (km) | 他事業連携・上面利用など | 府の考え |
|---------------|-----|------------------|------------|--------------------------------|--|
| 照会 対象 外 | 淀川 | 津之江 (高槻市) | 0.29 | 河川公園とみどりのま ちづくり | 府営住宅跡地の売却を予定しているた め、高槻市のまちづくり意向と具体的な取 組みを確認の上、早期に判断されたい。 |
| | 大和川 | JR 阪和貨物 (大阪市) | 2.30 | 自転車道整備等 堤防脆弱区間⇒堤防強 化効果あり | 堤防強化が必要な地区であるため、代替 工法も含めて検討されたい。 |
| | | 大正 (柏原市) | 0.21 | 防災拠点(大和川河川事 務所)の壊滅被害の回避 | 代替工法での対応を検討されたい。 |

◆事業中止を求める地区（表-3）

| | 地区名 | | 延長 (km) | 他事業連携・上面利用など | 府の考え |
|---------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------------------------|
| 照会 対象 外 | 大和川 | 大井 (藤井寺市) | 0.20 | 上面利用計画なし | 上面利用計画がなく、未着工であり、中 止されたい。 |
| | 淀川 大和川 | 新規候補地 | | | 事業化は、中止されたい |