

# 『現状予算で今回試算事業の「完了」に何年かかるのか』の試算

土木学会土木計画学研究委員会 国土強靱化定量的脆弱性評価委員会

## ① 2023年度試算で対象とした「強靱化事業」を現状予算のペースで完了させる場合に何年かかるかを推計

(推計にあたっては、予算についての政府公表値(令和5年度ベース)を基準に、現状の予算規模を概算)

## ② あわせて、仮に「10年」で完了させるとした場合に必要な予算規模と、現状予算とを比較

## ③ 首都直下地震を例にとれば、現状予算ペースでは対象事業完了に55~104年かかり、10年で完了するには1.6兆円/年の不足が判明

その追加予算があれば10年後に発災しても369兆円の減災効果・151兆円の財政効果が見込める事が判明

(現状の対策ペースでは、10年後発災時の減災・財政効果はこの割程度しかない)

## 【首都直下地震】

・今回試算対象事業 21兆円 (減災効果369兆円、財政効果151兆円)

※ 道路事業費15兆円(新規整備約10兆円、既存道路強靱化:約5兆円)

※ 港湾強靱化:約6.7兆円

### <道路(当初のみ)>

・道路現状予算(目安)2,000億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約65年

→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約13%

(年間約1.1兆円不足)

※ 関東地方整備局の令和5年度直轄道路関係予算のうち対象事業する事業費を試算

※ 道路事業費15兆円から、直轄以外の事業費約2.5兆円(有料事業としてR6年度以降に計画されている事業費。自治体予算は考慮していない)を引いた事業費(12.5兆円)を対象に完了期間を算出。

### <道路(補正含み)>

・道路現状予算(目安)2,200億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約55年

→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約15%

(年間約1.0兆円不足)

※ 関東地方整備局の令和5年度直轄道路関係予算のうち対象事業に関する事業費を試算

※ 道路事業費15兆円から、直轄以外の事業費約2.5兆円(有料事業としてR6年度以降に計画されている事業費。自治体予算は考慮していない)を引いた事業費(12.5兆円)を対象に完了期間を算出。

### <港湾(当初のみ)>

・港湾現状予算(目安)645億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約104年

→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約10%

(年間約0.6兆円不足)

※ 関東地方整備局の令和5年度当初港湾関係予算(強靱化以外の事業費も含まれる)

### <港湾(補正含み)>

・港湾現状予算(目安)754億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約89年

→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約11%

(年間約0.6兆円不足)

※ 関東地方整備局の令和5年度当初港湾関係予算(強靱化以外の事業費も含まれる)及び令和5年度補正予算(防災・減災・国土強靱化の推進関係)

## 【三大湾巨大高潮】

### <当初のみ>

- ・今回試算対象事業：2.7兆円（合計減災効果94兆円、合計財政効果40.3兆円）
- ・海岸事業費（目安）510億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約55年  
→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約19%

（年間約0.22兆円不足）

※ 海岸4省庁の令和5年度当初予算海岸事業費全国合計（三大湾以外の事業費、ならびに、強靱化以外事業費も含まれるため本来はもっと少ない）

### <補正含み>

- ・今回試算対象事業：2.7兆円（合計減災効果94兆円、合計財政効果40.3兆円）
- ・海岸事業費（目安）776億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約35年  
→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約29%

（年間約0.19兆円不足）

※ 海岸4省庁の令和5年度当初予算海岸事業費全国合計（強靱化以外の事業費も含まれる）及び令和5年度補正予算（防災・減災・国土強靱化の推進関係）（三大湾以外の事業費も含まれるため本来はもっと少ない）

## 【巨大洪水対策】

### <当初のみ>

- ・今回試算対象事業：気候変動考慮40兆円（合計減災効果280兆円、合計財政効果118兆円）
- ・治水事業費（目安）約3,930億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約100年  
→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約10%

（年間約3.6兆円不足）

※ 令和5年度当初予算の「河川事業(直轄)+ダム事業(直轄)」

### <補正含み>

- ・今回試算対象事業：気候変動考慮40兆円（合計減災効果280兆円、合計財政効果118兆円）
- ・治水事業費（目安）約5,430億円/年 → このペースなら試算対象事業の完了期間は約70年  
→ この金額は「10年で完了させるための予算」の約14%

（年間約3.5兆円不足）

※ 令和5年度当初予算の「河川事業(直轄)+ダム事業(直轄)」及び令和5年度補正予算の「河川事業(直轄)+ダム事業(直轄)」の合計

以上