

# 安心・安全な京都づくりを支える 治水対策の推進について

【担当省庁】国土交通省

東日本大震災や昨年 9 月の台風 12 号等の大規模な自然災害による甚大な被災状況を踏まえると、大規模災害に備えた防災・減災対策のための予算は別途計上するなど、将来に向けた国民の安心・安全を早期に確立するとの強い決意をもった対応が必要と考えられるため、以下の検討をお願いいたします。

## 京都府からの提案

### 1 洪水・土砂災害対策の強力な推進

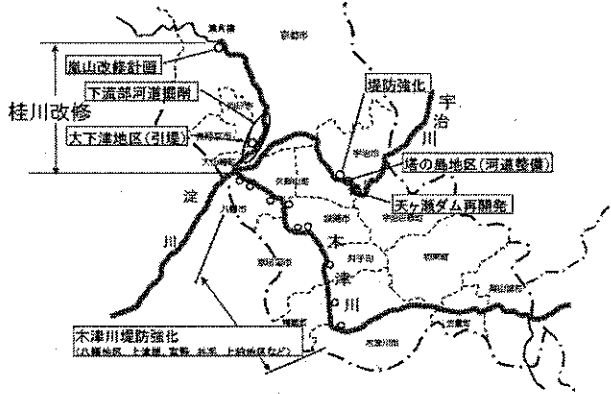
- 洪水対策を強力に推進していただきたい。
  - ① 淀川水系及び由良川水系河川整備計画に基づく治水対策を強力に促進していただきたい。
    - ・平成 16 年台風 23 号対応の河川改修の一日も早い完成に向けた桂川下流部の掘削、築堤の促進及び嵐山地区改修計画の策定
    - ・宇治川塔の島改修、堤防強化、天ヶ瀬ダム再開発事業等の平成 27 年度完成に必要な事業費の確保（ダム事業費平成 24 年度 50 億円→25 年度以降 約 100 億円/年）
    - ・木津川堤防強化等の治水対策の促進
    - ・由良川下流部緊急水防災対策及び中流部連続堤整備の促進
  - ② 近年災害の再度災害防止を強力に促進していただきたい。
    - ・平成 16 年台風 23 号洪水に対応する由良川水系河川整備計画の早期見直し
  - ③ 京都府管理河川の改修の推進に必要な事業費を確保していただきたい。
- 土砂災害対策を強力に推進していただきたい。
  - ・激甚な災害をもたらす深層崩壊に関する調査の実施
  - ・土砂災害防止施設の早期整備に必要な事業費の確保
- 防災情報の提供などソフト対策の充実を図っていただきたい。
  - ・降雨情報等の監視体制の強化と高精度の防災情報の提供
  - ・避難・警戒のための情報提供、避難経路の確保及び深層崩壊に関する警戒避難体制の検討等ソフト対策の推進

### 2 耐震・軟弱地盤対策の強力な推進

- 京都府南部地域は、旧巨椋池や三川合流部などの軟弱地盤地域や天井川など大規模地震に弱い地形を有し、大地震発生時には甚大な被害が想定されることから、国において耐震・軟弱地盤対策事業を進めていただくとともに、京都府の実施する事業への支援をいただきたい。
  - ・三川合流部をはじめ淀川・由良川直轄河川管理施設の耐震・軟弱地盤対策の強力な推進
  - ・東海・東南海地震の地震防災対策推進地域等における天井川などの京都府管理河川施設の耐震・軟弱地盤対策に係る支援制度の創設（特定構造物改築事業の採択要件の緩和など）

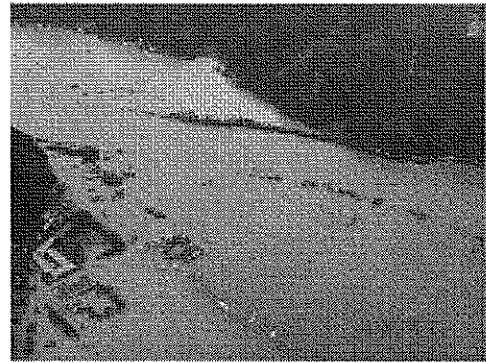
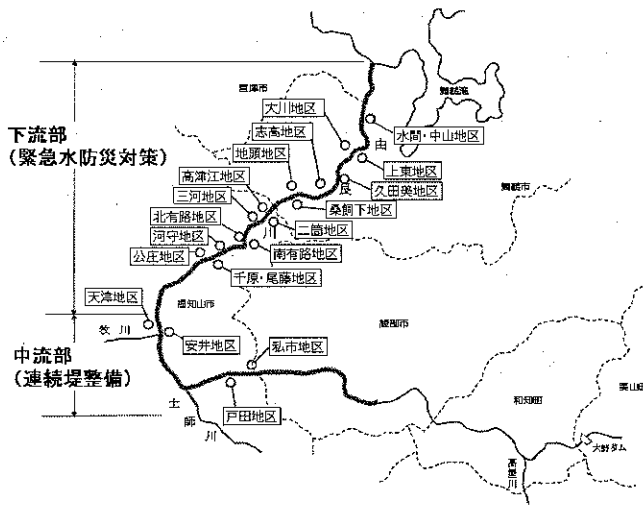
京都府の現状・課題等

◆淀川（桂川・宇治川・木津川）



桂川渡月橋  
(H16.10.20 台風 23 号出水状況)

◆由良川

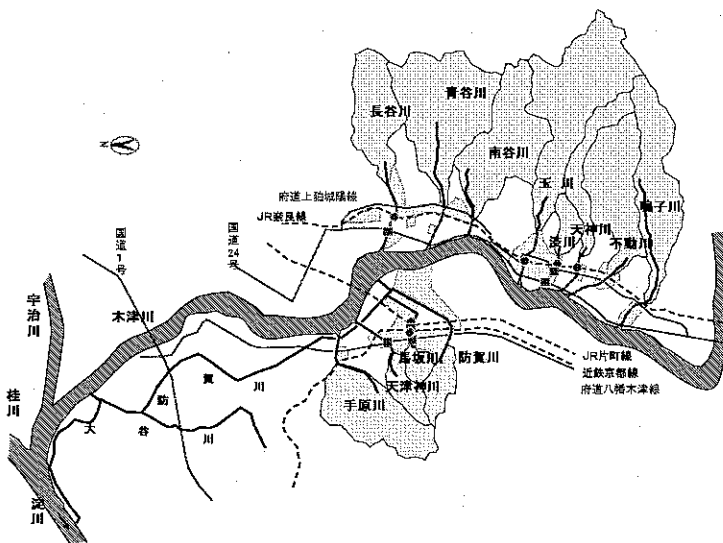


由良川  
(H16.10.21 台風 23 号災害状況)

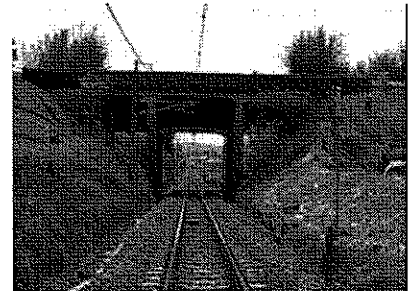
H16 台風 23 号被害

- ・雨量 342mm/24 時間
- ・死者 15 人
- ・床上浸水 2,726 棟、床下浸水 4,376 棟

◆木津川流域 天井川水路橋



天神川 (JR 交差点部)



渋川 (国道交差点部)



|        |         |    |
|--------|---------|----|
| 河川管理施設 | 鉄道水路橋 ● | 6  |
|        | 道路水路橋 ■ | 6  |
|        | 計       | 12 |

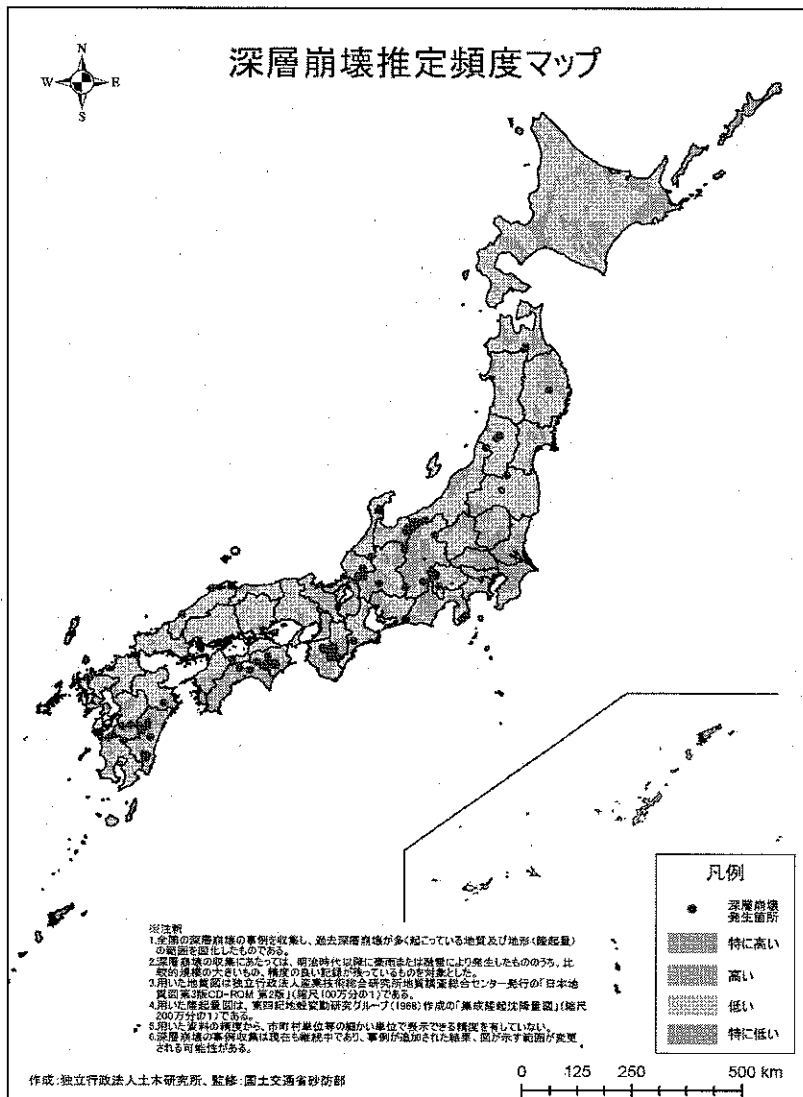
12 橋のうち、現況施設の耐震化 8 橋は単独費対応

◆深層崩壊が発生する頻度の高い地域について

平成 22 年 8 月に国土交通省から公表された「深層崩壊推定頻度マップ」においては、深層崩壊の発生する頻度の高い地域が府域全体の 51% を占めており、「特に高い地域」と「高い地域」を加えた割合では全国 47 都道府県中 7 位となっている。

| 順位 | 都道府県名      | 特に高い | 高い         | 計          |
|----|------------|------|------------|------------|
| 1  | 高知県        | 24%  | 57%        | 83%        |
| 2  | 宮崎県        | 38%  | 24%        | 62%        |
| 3  | 長野県        | 48%  | 12%        | 60%        |
| 4  | 和歌山県       | —    | 58%        | 58%        |
| 5  | 徳島県        | 23%  | 24%        | 57%        |
| 6  | 奈良県        | 34%  | 20%        | 54%        |
| 7  | <b>京都府</b> | —    | <b>51%</b> | <b>51%</b> |
| 8  | 岐阜県        | 18%  | 28%        | 46%        |
| 9  | 愛媛県        | 8%   | 31%        | 39%        |
| 10 | 栃木県        | 16%  | 20%        | 36%        |
| —  | 全国平均       | 7.8% | 13.5%      | 21.3%      |

(11位以下略)



【京都府の担当部局】

建設交通部河川課

075-414-5287

建設交通部砂防課

075-414-5317

激甚な災害等による被災地での再度災害防止対策

【直轄】

◇平成16年洪水に対応した再度災害防止対策の実施

平成16年10月の台風23号により、由良川、円山川、桂川、加古川で大規模な洪水が発生しており、特に円山川、由良川では大きな被害が発生しています。

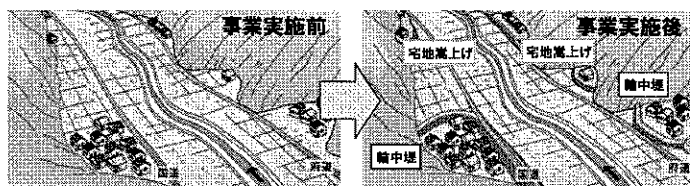
平成23年度も引き続き、平成16年洪水の再度災害防止を着実に推進します。

由良川土地利用一体型水防災事業の推進

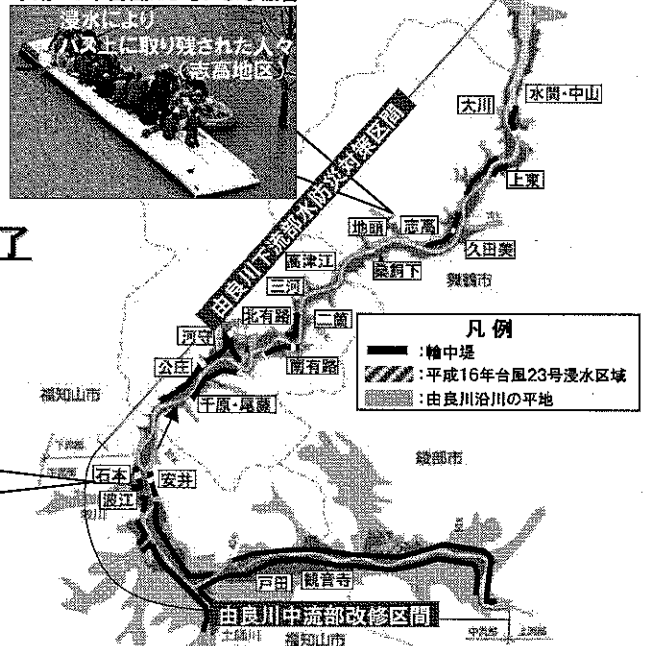
平成16年洪水(台風23号)により甚大な被害が発生した由良川では、土地利用一体型水防災事業(輪中堤・宅地嵩上げ)の実施により被害の軽減を図ります。(H26年度完成予定)

また、中流域の安井地区、石本・波江地区においては、連続堤防の整備を推進します。(H23年度完成予定)

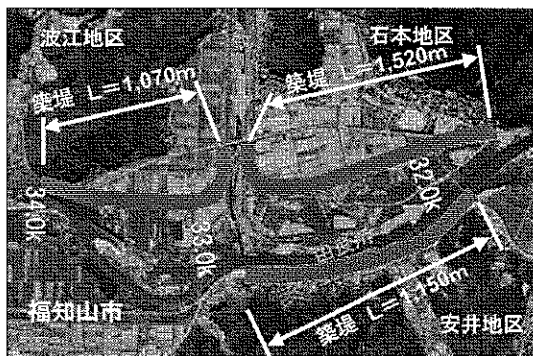
水防災事業における輪中堤、宅地嵩上げのイメージ



平成16年台風23号による被害



由良川(安井、石本・波江地区)の無堤対策の完了



桂川 河道掘削・引堤事業の推進

政令指定都市である京都市域を貫流する桂川は、平成16年洪水(台風23号)により直轄管理区間のうち約3割の区間(約7km)において洪水位が計画高水位を上回るなど、治水安全度が低い状況であり、抜本的な対策として堤防引堤とあわせて河道掘削を継続実施します。



加古川(広島地区) 築堤事業(無堤部解消)の完了



広島地区(小野市榎山町)は平成16年洪水(台風23号)において床上浸水15戸、床下17戸等の被害を受けています。平成23年度の完了に向けて築堤(無堤部解消)を推進します。(平成23年度完成予定)

予防的な治水対策の強化

【直轄】

近年において、大きな災害は発生していない河川であっても、河川整備計画等に基づき計画的に治水対策を進め、災害の未然防止を図ります。

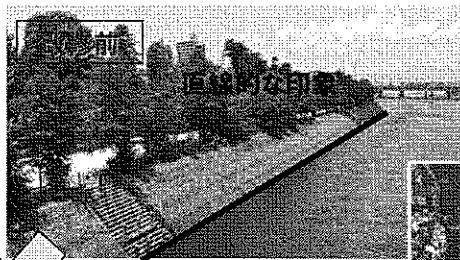
宇治川塔の島地区緊急対策特定事業の推進

瀬田川洗堰の後期放流(1,500m<sup>3</sup>/s)を安全度に流下させるため、塔の島地区では河床を切り下げる(約0.4m)河道掘削を推進します。(平成27年度完成予定)

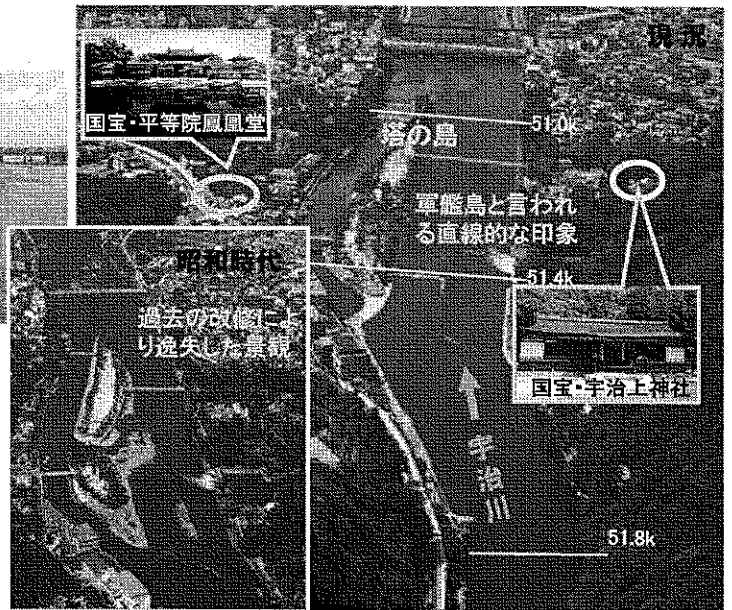
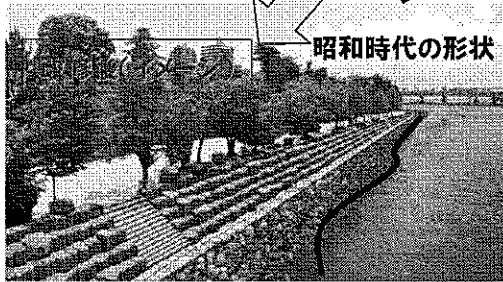
塔の島周辺は平等院に代表される世界遺産等が点在するとともに、伝統芸能である鶺鴒いが行われる有数の観光地であることをふまえ、河道掘削にあたっては歴史的景観に配慮した整備を行います。

◆歴史的景観に配慮した河川整備

一旦整備した直線的な護岸を昭和時代の形状に復元



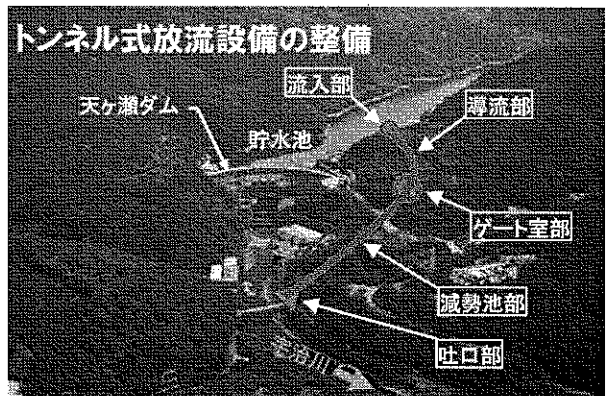
昭和時代の形状



天ヶ瀬ダム再開発事業の推進

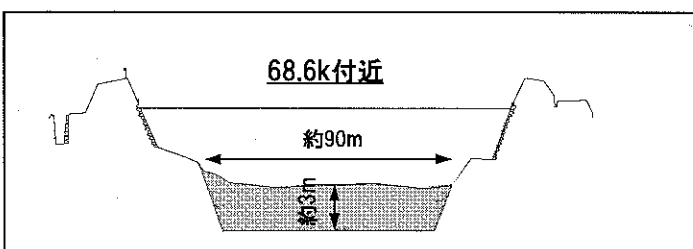
天ヶ瀬ダム再開発事業の実施により、淀川・宇治川に対する洪水調節能力を増強し、あわせて琵琶湖からの後期放流に対する放流能力の増強を行います。

平成23年度は、平成27年度の完成を目指し、本体関連工事に着手します。

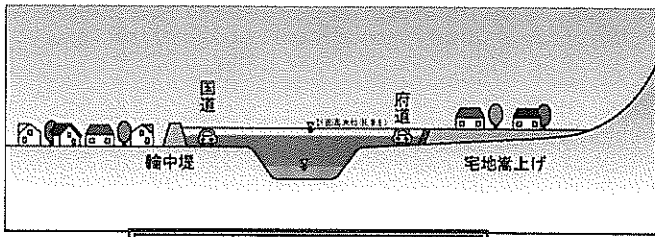


瀬田川河道掘削事業の推進

瀬田川洗堰下流において、琵琶湖の後期放流(1,500m<sup>3</sup>/s)を安全に流下させるための河道掘削を推進します。(平成28年度以降完成予定)



# 下流部緊急水防災対策事業



下流部: 輪中堤又は宅地嵩上げ

| 凡 例     |     |          |
|---------|-----|----------|
| 緊急水防災   | 事業中 | ● (18地区) |
|         | 未着手 | ○ (0地区)  |
| 整備計画未策定 |     | ⊙ (24地区) |

宮津市

由良川下流部緊急水防災対策区間 L=31.8km

宮川

福知山市

牧川

土師川

日本海

0k 西神崎

油江

蒲江1, 2

水間・中山(事業中)

和江

八戸地川

大川(事業中)

丸田

大川-1

下東

上東(事業中)

大川-2

大川3

上東2

志高(事業中)

三日市1, 2

大川橋

地頭(事業中)

岡田由里

久田美(事業中)

高津江(事業中)

三河(事業中)

桑飼下1

桑飼上1

二箇1

二箇1(下)(事業中)

二箇2(上)(事業中)

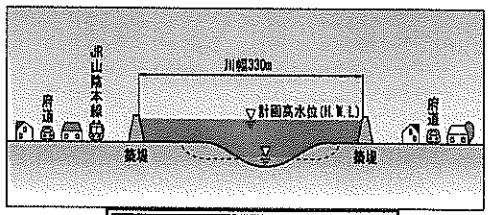
二箇3

二箇

大雲橋

南有路(事業中)

綾部市



中流部: 連続堤防

私市(事業中)

西中筋地区 (戸田・観音寺築堤) (事業中)

福知山市

中流部 上流部

0 1k 2k

公庄(事業中)

河守(事業中)

北有路(事業中)

北有路3

宮川橋

千原1

河東2

千原(事業中)

下天津

善巻橋

下流部

中流部

荒河排水機場

法川排水機場

西中筋・雀部・佐賀地区

30k

40k

31.8km