

# 千年の都・鴨川清流プラン 実施状況

平成29年1月

# これまでの取り組み体系と「千年の都・鴨川清流プラン」

鴨川流域懇談会「千年の都と鴨川」(H18.5)提言

安心・安全の鴨川をめざして

千年の都・京都の美しい鴨川をめざして

より一層多くの人々から親しまれる鴨川をめざして

「鴨川河川整備計画」  
(H22.1)

下流築堤部の1/30確率での河川改修、  
中上流部の中州寄州管理による流下能力確保等

洪水予測の精度向上等

河川情報発信施設、洪水シミュレーション

防災訓練、出前講座

京都市水共生プランとの連携等

豊かな緑を守る条例などとの連携

雨水貯留や浸透施設の設置など

下水道管理者との連携

鴨川条例に基づく適切な指導、ほか

鴨川条例に基づく指導、ほか

アウトドアアクティビティ施設の整備

安らぎや憩いを感じるアメニティ施設の整備  
-「緑の回廊」、「水とのふれあい回廊」、「西高瀬川背割り堤」の整備

自転車道整備の検討(桂川～五条大橋)

自然環境マップ等の作成

河川愛護の高揚

堤内地を含めた散策コースの検討

鴨川を中心としたまちづくりの誘導

府民会議の意見の参考、ほか

「水辺の回廊整備・鴨川創造プラン」  
(H21.3)

下流築堤部の1/30確率での改修  
中州・寄州管理

治水  
対策

ジョギングロード整備等

「緑の回廊」の整備

「水とのふれあい回廊」の整備

「西高瀬川背割り堤」の整備

公共  
空間  
整備

自然環境マップ等の作成

千年の都・鴨川清流プラン  
(H25.12)

河川改修の着実な推進  
鴨川の適切な維持管理

多発する集中豪雨への対応  
経験のない大規模洪水への備え

良好な水辺環境の保全

良好な水辺環境の保全  
歴史都市・京都にある鴨川の保全  
河川区域内行為の整理

河川区域内行為の整理

鴨川のもつ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

地域等との連携・協働(次世代教育)

鴨川のもつ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

地域等との連携・協働(次世代教育)

## アクションプラン

## 実施状況

### 河川改修の着実な推進

河川区域内行為の整理、指導等	実施中	桂川合流部の河川区域内行為の整理がほぼ完了
自然に配慮した高水敷・堤防の整備	実施中	護岸整備等、整備計画に基づき実施中 (低水護岸(鳥羽大橋下流)、高水敷整備(勸進橋~くいな橋)等)
井堰改修	概ね完了	龍門堰の管理橋・本体上部を撤去(H27)

### 多発する集中豪雨への対応

河川情報板設置等による情報発信の多様化	実施中	水位計の増設 (H26:小枝橋)
洪水予報システムの精度向上	検討中	Xバンド雨量データを活用した洪水予報システムを構築し、妥当性を検証中

### 経験のない大規模洪水への備え

治水安全度の向上方策検討	検討中	浸水想定区域図の見直しを検討中 (対象降雨:1/100→1/1000)
--------------	-----	--

### 鴨川の適切な維持管理

中州・寄州の管理	実施中	河床整正・定点観測を実施
河川構造物の点検・修繕等	実施中	定期点検を行い、必要な修繕を実施

# 千年の都・京都の美しい鴨川をめざして

アクションプランの実施状況まとめ

## アクションプラン

## 実施状況

### 良好な水辺環境の保全

流況の把握	→	<b>実施中</b>	台風等の出水時に流量観測を実施 (H26台風11号、H27台風11号 等)
-------	---	------------	--

### 歴史都市・京都にある鴨川の保全

鴨川景観のあるべき姿の具体的検討等	→	<b>実施中</b>	エアコン室外機の景観対策を実施中 (H26:6台、H27:6台、その他自主実施:12台)
-------------------	---	------------	---

### 河川区域内行為の整理、指導等

不法行為への対策	→	<b>実施中</b>	がれき撤去、ホームレス対策を実施 鴨川条例に基づく巡視、指導により違反件数の減少
----------	---	------------	---

不適切行為への対策	→	<b>検討中</b>	鴨川条例の見直しについて府民会議で議論中 (自転車の高速走行等危険行為、野鳥への餌やり、犬の放し飼い禁止 等)
-----------	---	------------	--

# より一層多くの人々から親しまれる鴨川をめざして

アクションプランの実施状況まとめ

## アクションプラン

## 実施状況

### 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

黄昏時利用スポットの充実	→	未実施	
川の自然体験スポットの創出	→	未実施	
鴨川ギャラリー等の整備	→	実施中	順次設置中 (～H27:6箇所、H28:1箇所施工中 <全10箇所を計画>)
植物園と連携した四季の彩りスポットの整備	→	未実施	
飛び石による回廊ルート強化	→	実施中	西賀茂橋下流の飛び石を復旧
水辺環境の保全・再生	→	実施中	落差工の修繕に合わせ簡易魚道を設置 (H27:西賀茂橋上流)
利用者の快適性の向上(ライトアップ等)	→	実施中	「京の七夕」でのプロジェクションアート 「鴨川茶店」「勸進橋フェスタ」など
河川公共空間の適切な維持管理	→	実施中	適宜点検、修繕を実施
鴨川探検等体験学習や環境教育の展開	→	実施中	引き続き「鴨川探検！再発見！」を実施 (H28第2回までで40回)(中止3回を除く) (第1回からの参加者 計1,349人<こども735人、保護者614人>)

# 安心・安全の鴨川をめざして

## 鴨川河川整備の概要

○流下能力が低い築堤区間(桂川合流点～七条大橋約7.6km)

⇒概ね1/30で河道拡幅等を実施

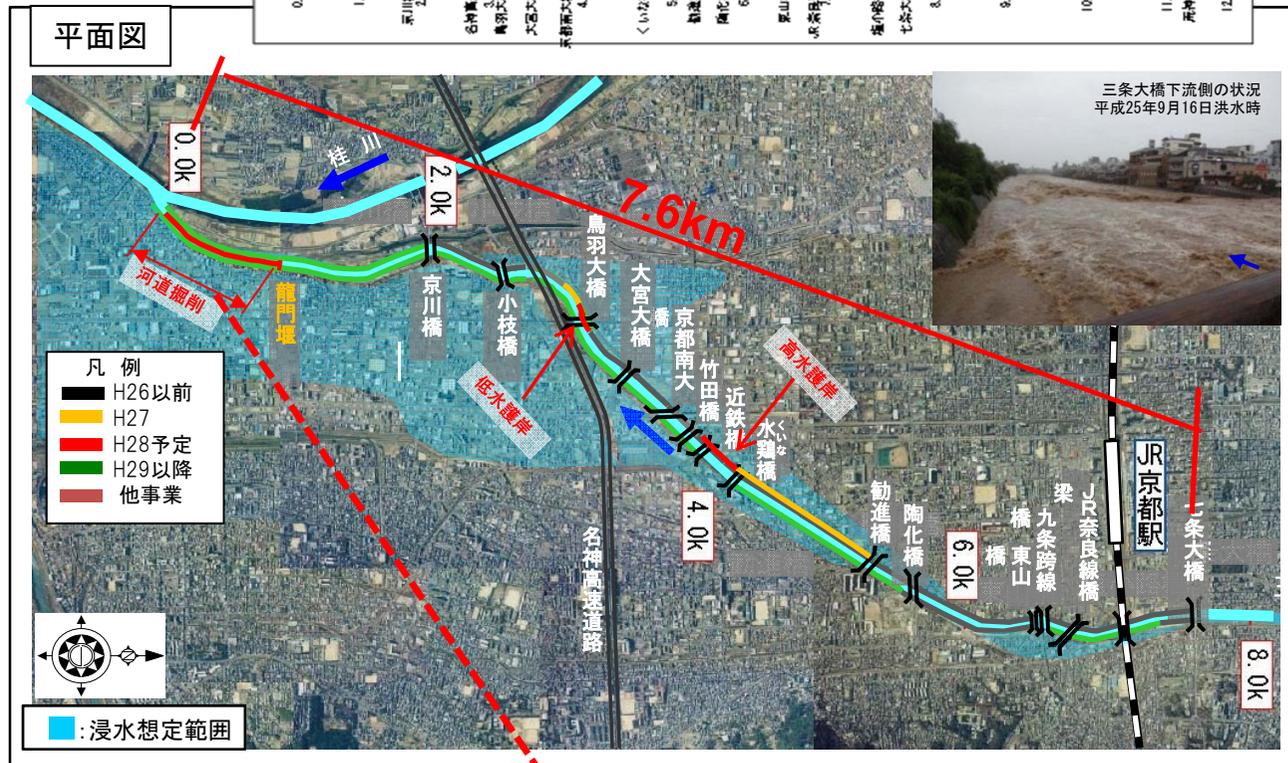
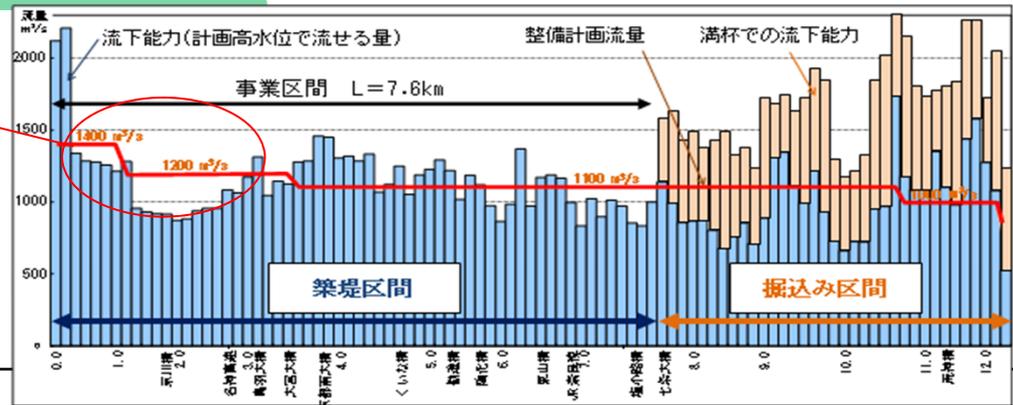
○下流部

- 直轄桂川合流点上流で
- ①右岸低水の河道掘削
- ②左岸の堤防拡幅等

○中流部

鳥羽大橋付近他で公共空間整備と併せて護岸等の整備

下流の流下能力が低い区間に着手



# 安心・安全の鴨川をめざして

最近の出水状況(平成25年9月16日台風18号)

## ○既往最大の洪水となり、高水敷が冠水



## ○下流では越水による浸水被害が発生 桂川合流点から約1km上流(左岸)

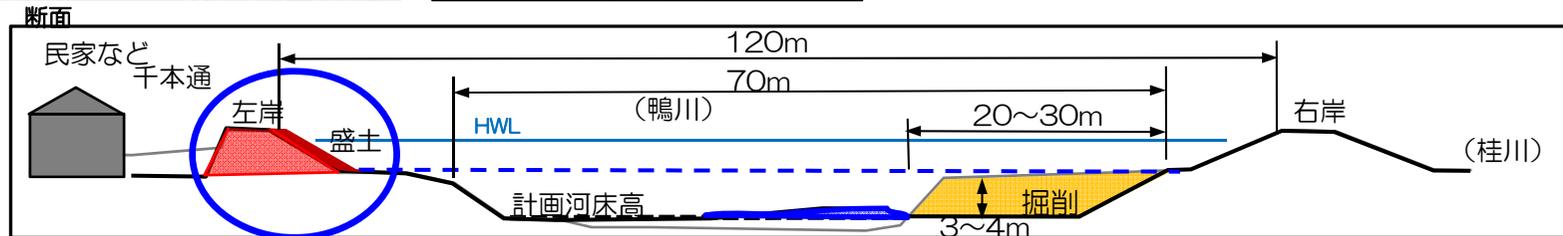
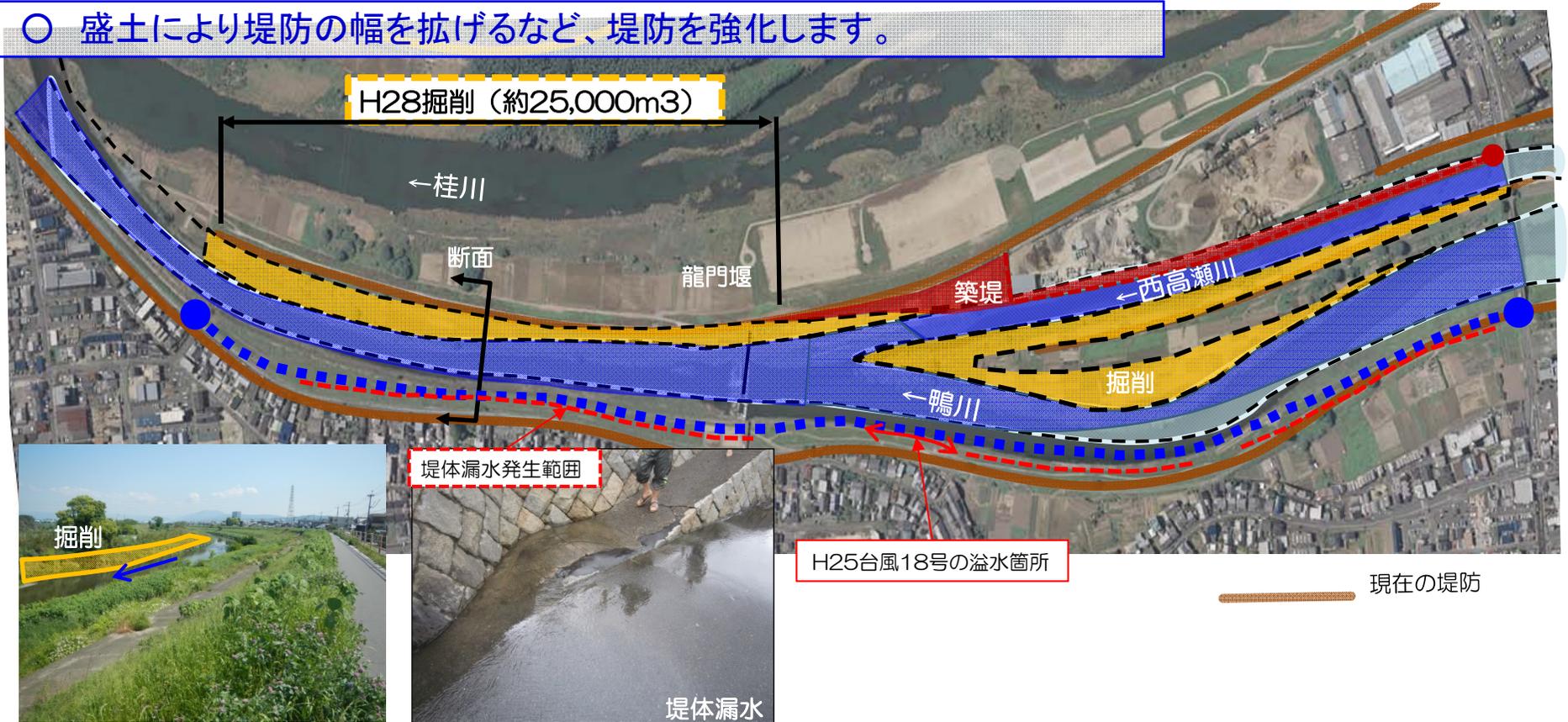


# 安心・安全の鴨川をめざして

## 河川改修の着実な推進

特に流下能力が低い区間の解消

- 河道掘削により断面を拡大し、流下能力を向上します。
- 盛土により堤防の幅を広げるなど、堤防を強化します。

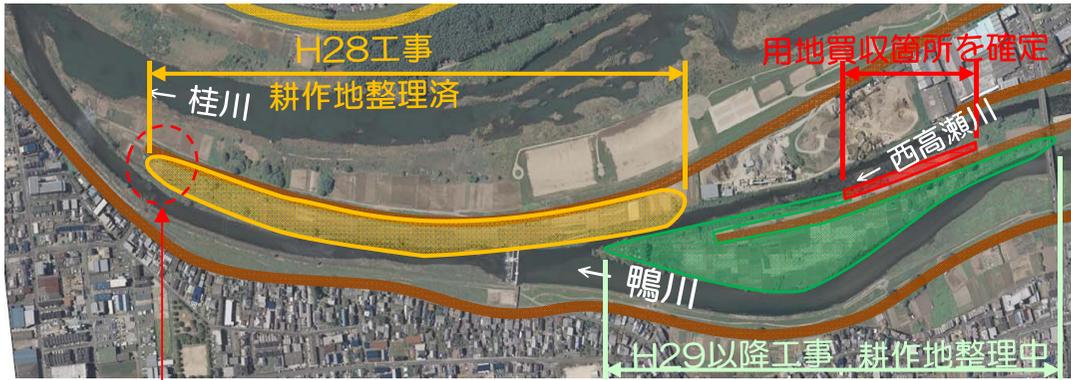


堤防強化

# 安心・安全の鴨川をめざして

## 河川改修の着実な推進

河積の拡大①～河川敷耕作地の整理～（桂川合流～京川橋）



現在の堤防



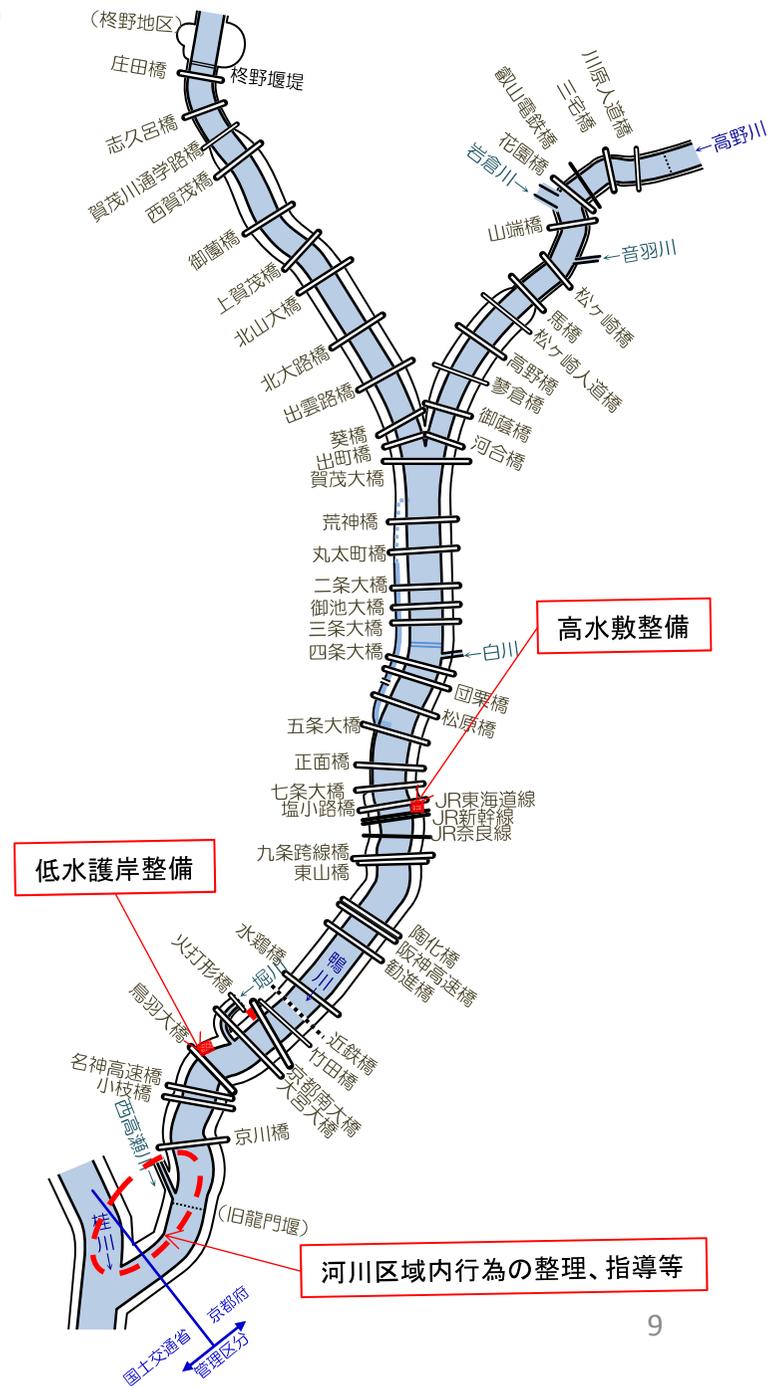
河川区域内での耕作



耕作具の放置



耕作用の物置場



# 安心・安全の鴨川をめざして

## 河川改修の着実な推進

### 河積の拡大② ～低水路の拡幅～（桂川合流～京川橋）



下流部の河積拡大を図るため、低水路の掘削を実施（2月着工予定）。

今年度、 $V=約25,000\text{m}^3$ を掘削。

### 低水護岸の整備（鳥羽大橋～大宮大橋）



整備計画断面に基づいた低水護岸を整備。

今年度工事にて、京川橋から七条大橋の左岸全区間を完成予定。

### 高水敷の整備（塩小路橋～東山橋）



九条跨線橋から塩小路橋を整備中。

平成29年度には完成予定。

# 鴨川の適切な維持管理

## 中州・寄州の管理

中州・寄州の管理を継続的に調査・検討をしながら10年サイクルを進める

### 柘野堰堤～二条大橋

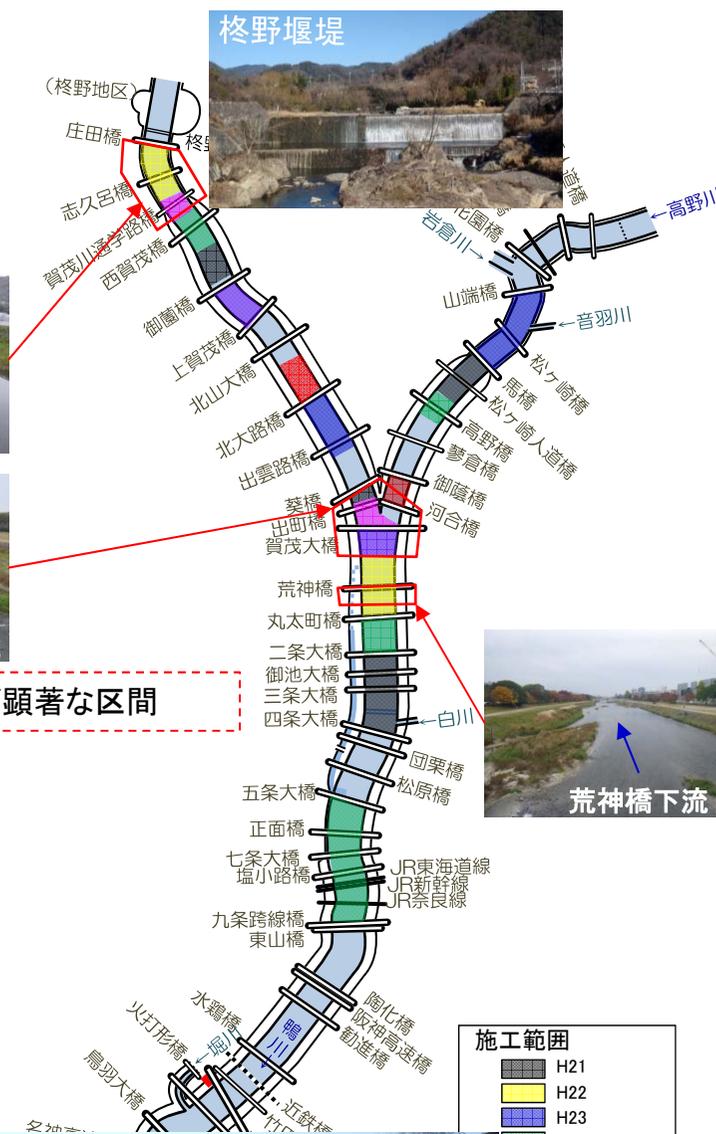
全体を10年1サイクルとして、計画的に進めてきた  
 平成21～27年度の7年間で、7万m<sup>3</sup>を超える土砂を除去  
 ≒小学校プール(25m×12m×1m)の200杯以上  
 引き続き、試行・検証をしながら撤去を進める



<H28予定箇所>  
 北山大橋下流



土砂堆積が顕著な区間



施工範囲

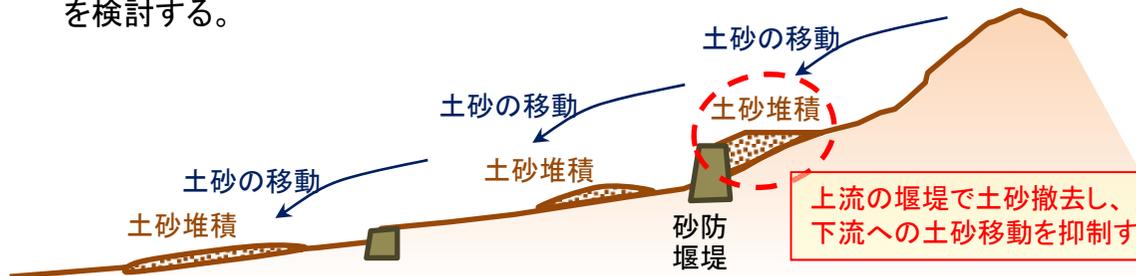
■	H21
■	H22
■	H23
■	H24
■	H25
■	H26
■	H27
■	H28(予定)

### 二条大橋～七条大橋

平成22年度以降に顕著な堆積は確認されていない  
 (平成25年台風18号等においても影響はなし)

### 今後の中州管理の方向性(案)

少し上流の柘野堰堤での土砂撤去により、下流区間での土砂堆積を抑制できる可能性がある。  
 環境への影響が比較的小さく、土砂搬出が容易な柘野堰堤での土砂撤去を検討する。





# 歴史都市・京都にある鴨川の保全

## 鴨川景観のあるべき姿の具体的検討等

### エアコン室外機対策

#### 鴨川景観対策事業補助金

対象区間：二条大橋～五条大橋の鴨川右岸（西側）  
 補助対象者：対象区間の河川区域に隣接する土地所有者  
 又は 使用者が構成員となっている団体  
 補助額：上限1万円～4万円を補助（対策の内容による）  
 （最低自己負担額1万円）

**対策済（～H28）：24／87台（約28%）**  
 （※自主的に対策したものを含む）

課題	対応案
一般的な木材ではなく、木目の美しい木材を使うためコストが高い	京都市内産ブランド木材「みやこ杉木（そまぎ）」の現物支給
官民境界が未確定の場合、河川占用許可できず、補助対象の可否が判断できない	占有界確定で河川占用許可できるよう取扱を変更

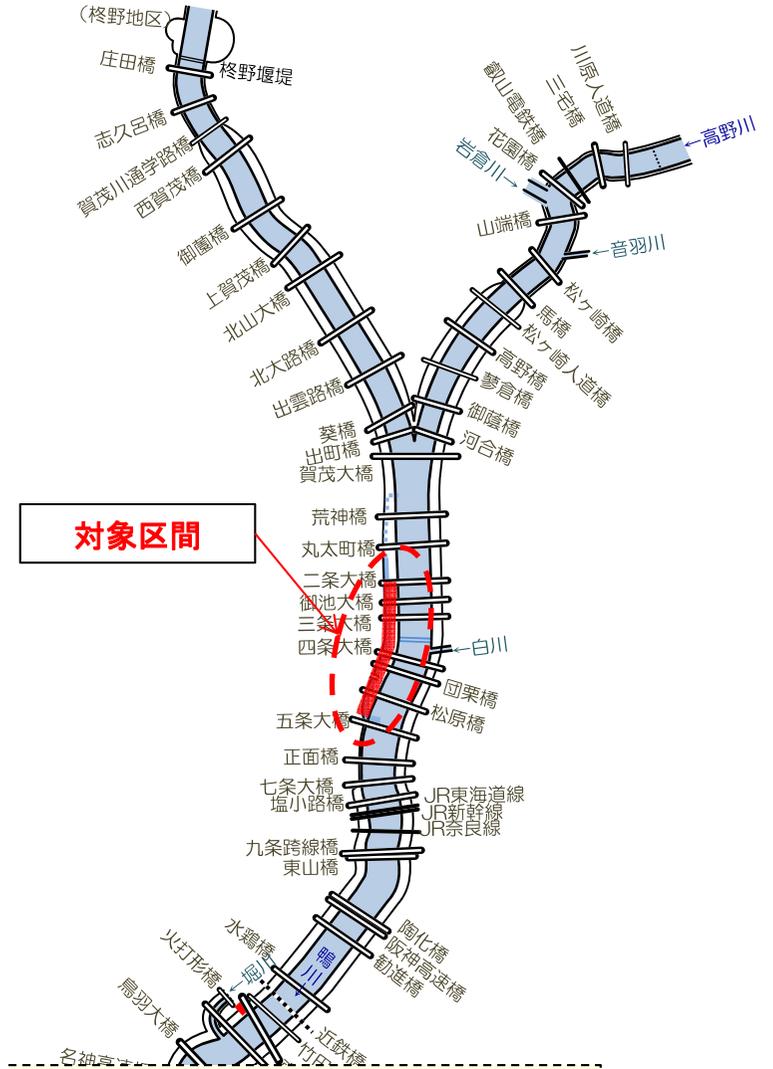


対策事例

対策前



対策後



**【みやこ杉木】**  
 京都市の地域産材を「みやこ杉木」と名付け、認証マークを表示しています。  
 「杉木」・・・律令時代から、王宮や都、貴族、社寺等の建築用材として使用されていた材木であり、「山国杉」「大布施杉」などがよく知られています。

# 河川区域内行為の整理、指導等

## 鴨川条例に基づく指導状況

禁止行為が大幅に減少しており、鴨川条例に基づく指導が大きな効果を上げている。

年度	バーベキュー (件)	自動車バイク乗入 (台)	打上花火等 (件)	放置自転車等 (台)
H20	261	1,372	127	1,536
H27	70	509	72	509
差	▲ 191 (▲ 73 %)	▲ 863 (▲ 63 %)	▲ 55 (▲ 43 %)	▲ 1,027 (▲ 67 %)

## ホームレス対策

H28には、橋梁耐震工事等に合わせて、3箇所不法工作物等を撤去した。

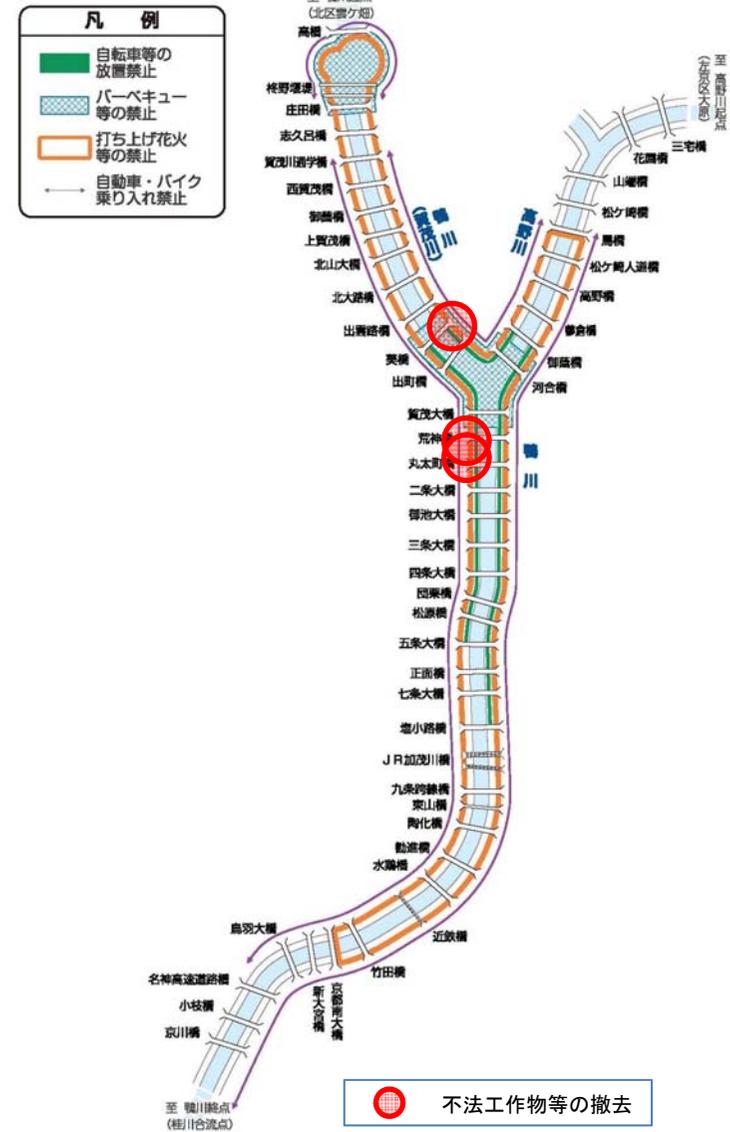


## 不法行為の対処

鴨川上流域の河川敷に存在する産業廃棄物を撤去した。(～H27)



## 鴨川条例の規制区域



# 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

## 鴨川ギャラリー等の整備

全10箇所を設置予定。平成28年度までに6箇所を整備。



出町橋(右岸)(H24)



二条大橋(右岸)(H24)



御池大橋(右岸)(H26)



四条大橋(右岸)(H25)



出雲路橋(左岸)(H27)



H29年度は、1箇所を予定



葵橋(左岸)(H28)(施工中)



丸太町橋(左岸)(H25)

# 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

## 飛び石による回廊ルートの強化

「花の回廊」「緑の回廊」との連続性を確保するため、飛び石を整備する。  
(御池大橋～七条大橋)

<実施状況> 西賀茂橋下流の飛び石を修繕

<課題>

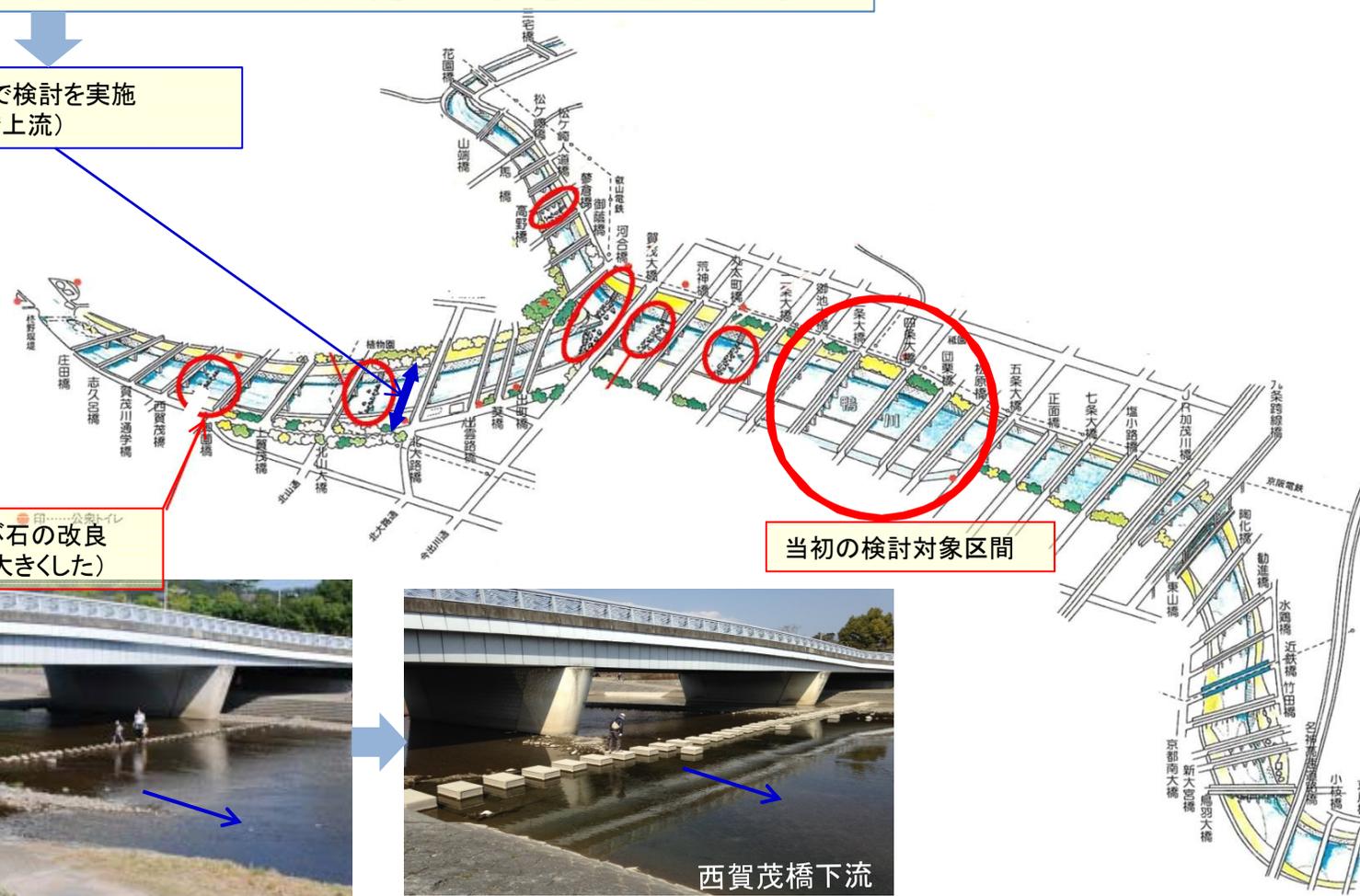
- ・50cm～1.1m程度の深みがあり、流速も速く、子供などが転落すると**危険**
- ・流下能力が低い区間であり、**断面を阻害**する恐れがある構造物の設置は望ましくない

別の区間で検討を実施  
(北大路橋上流)

既存の飛び石の改良  
(飛び石を大きくした)



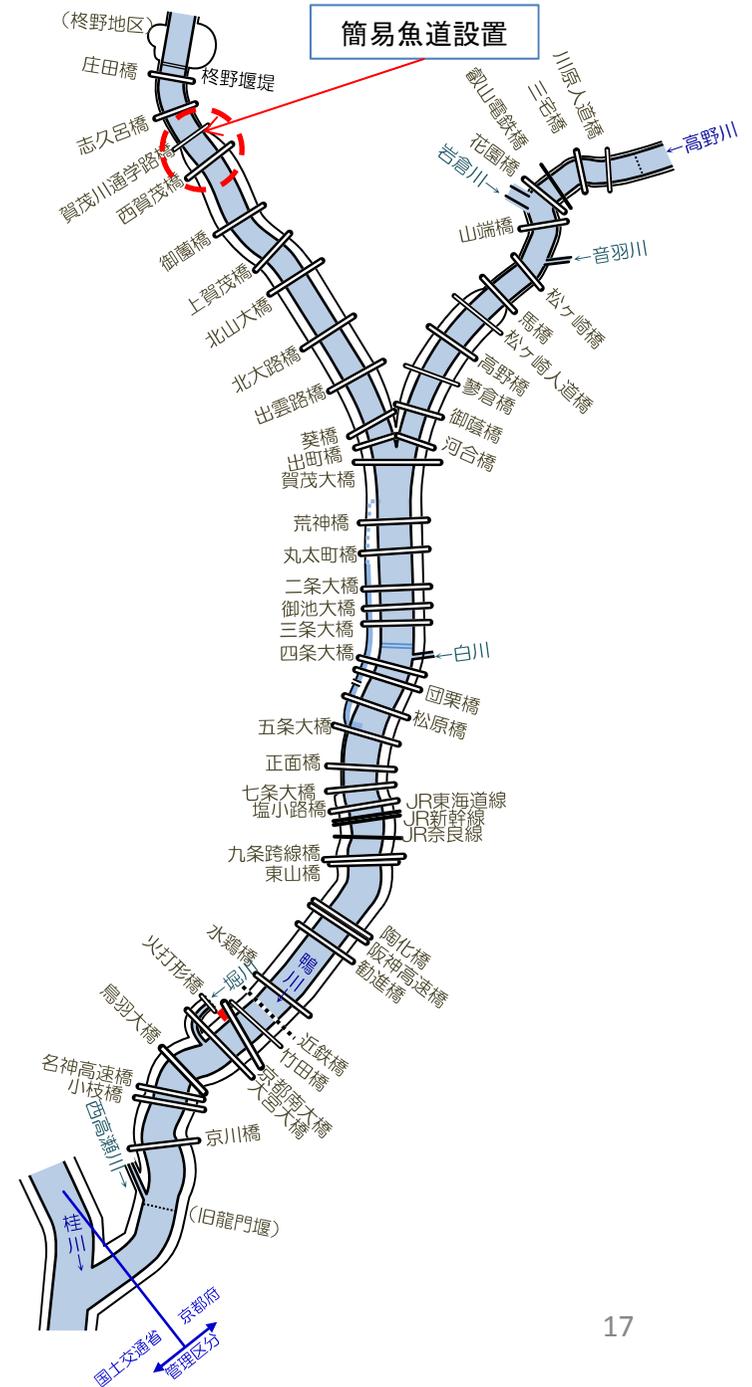
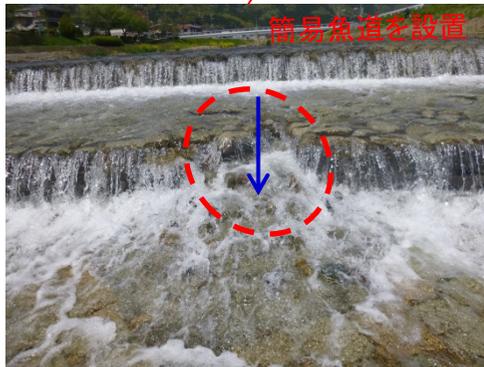
西賀茂橋下流



当初の検討対象区間

# 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出 水辺環境の保全・再生

落差工の修繕に合わせ、漁協と調整しながら簡易な魚道を設置しました。



# 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

## 水辺環境の保全・再生

H27  
施工箇所



施工前 (H28.3.17)



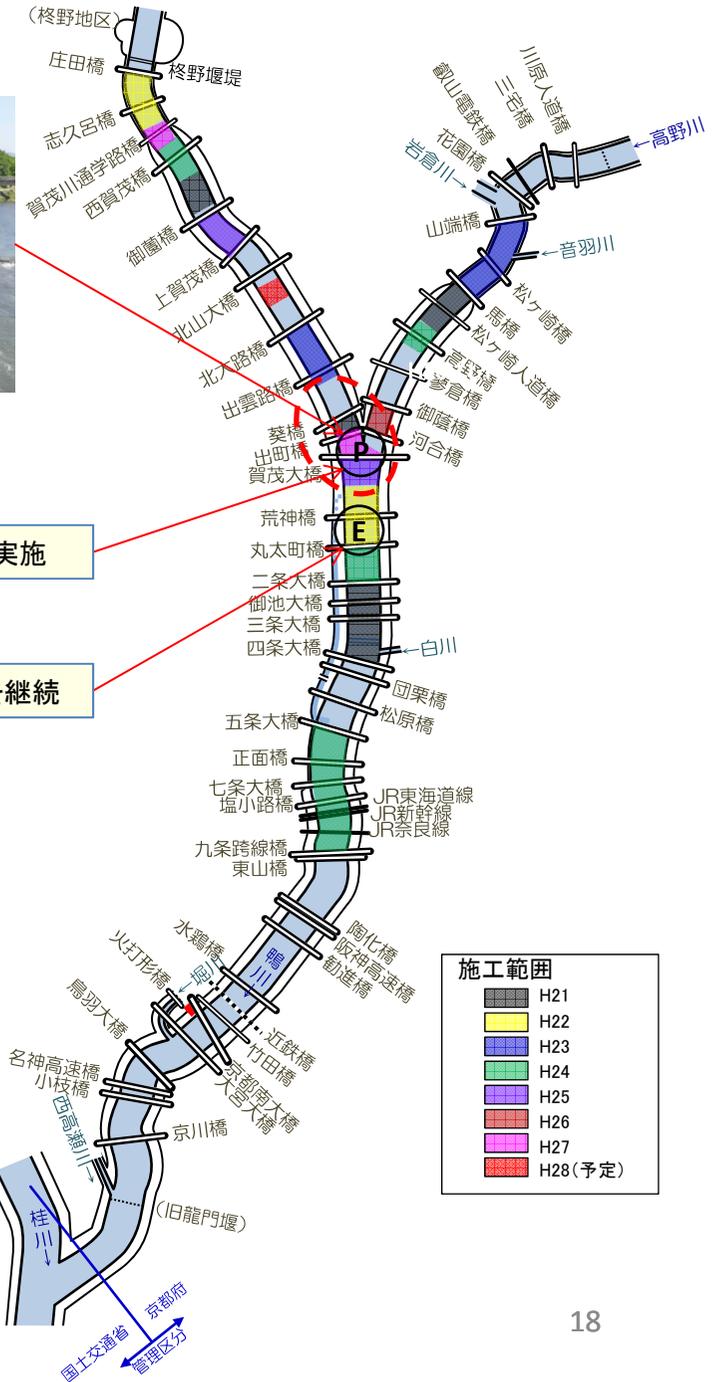
施工後 (H28.5.17)

### 底生生物モニタリング調査

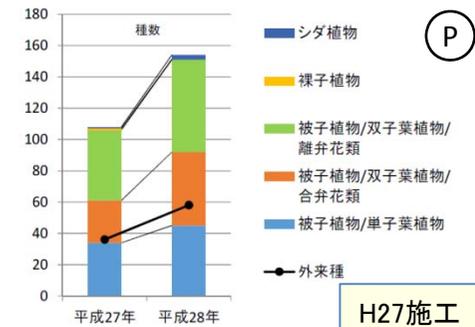
H28調査中

【地区P】施工後1年の調査を実施

【地区E】代表地区として調査を継続

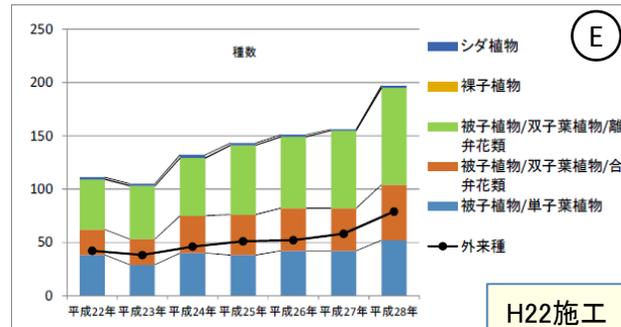


### 植物モニタリング調査



H27施工

- ・確認種類数: 昨年度より**増**
- ・重要種: ハッカ、コムラサキ、アオガツヤリ
- ・特定外来生物: 未確認



H22施工

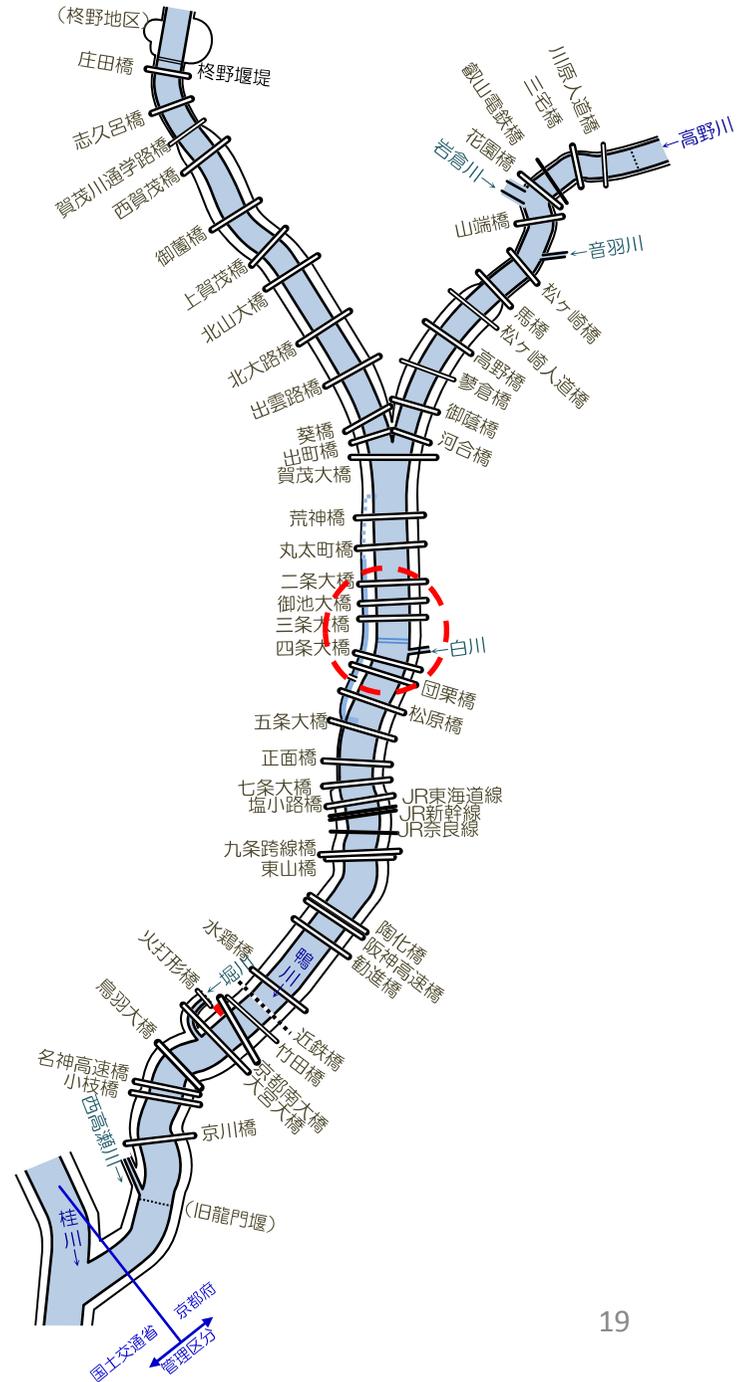
- ・確認種類数: 昨年度より**増**
- ・重要種: キカラスウリ、ハッカ、コムラサキ、アオガツヤリ、カワチシヤ
- ・特定外来生物: オオキンケイギク、オオカワチシヤ

# 利用者の快適性の向上

## 光・映像による演出 (プロジェクションマッピング)



主催:京の七夕実行委員会



# 利用者の快適性の向上

## 居心地のよい河川空間の整備

### 鴨川茶店

第42回 (H28.4.9~10)の様子



茶店や啓発ブースなど



地元高校生の吹奏楽演奏

### 鴨川納涼

第44回 (H28.8.3~4)の様子



## 京都、鴨川の歴史・文化発信

勧進橋フェスタ (H28.10.15)



鴨川の歴史に関する啓発ブース

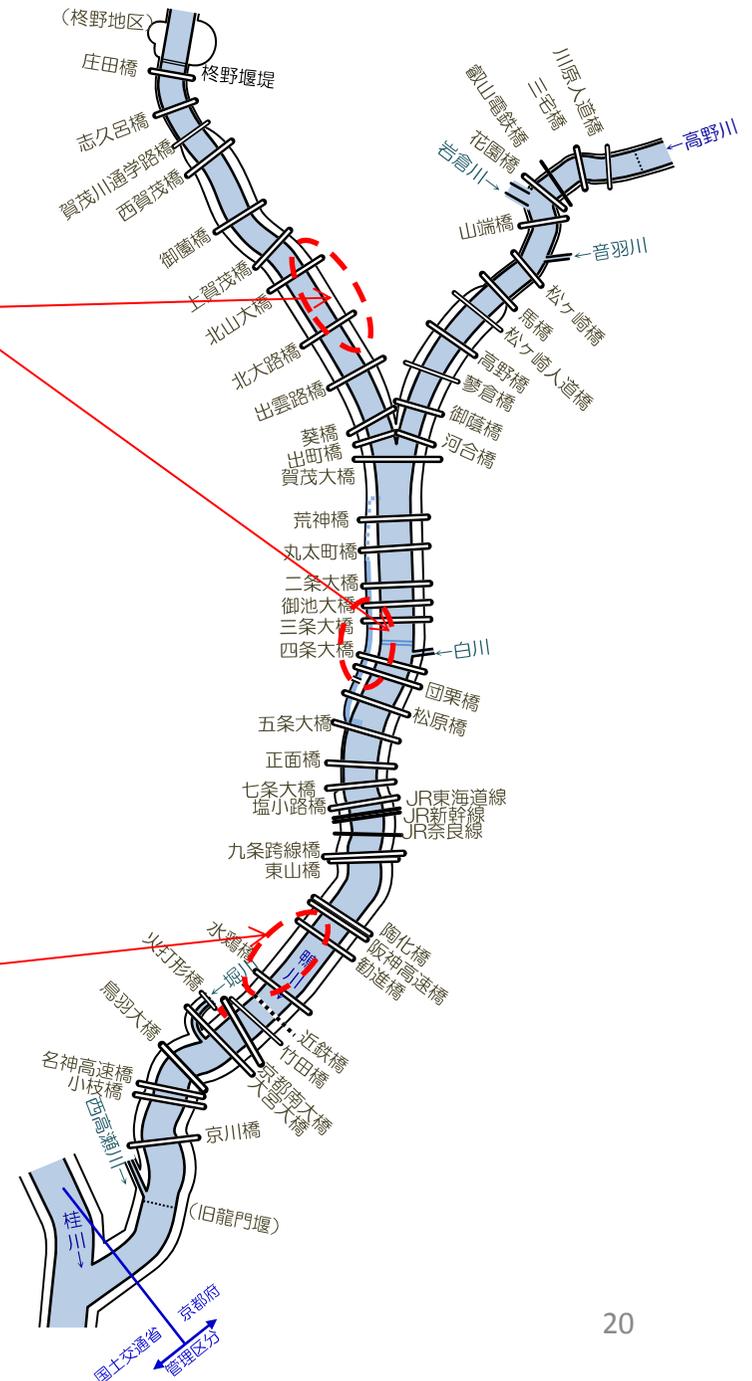


地元高校生の吹奏楽演奏



【昭和10年6月の鴨川・災禍】

- ・昭和10年の災害映像の上映会を実施。(作成: NPO京都の文化を映像で記録する会)
- ・この映像は、京都土木事務所にて団体向けに無料で貸出中です。



# 鴨川の持つ魅力“楽しみ、憩い、ふれあい”の空間創出

## 「鴨川探検！再発見！」

### ＜アンケート結果＞

対象期間：H24～H28（第26弾～43弾）＜12回開催＞  
 参加人数：子ども 237人  
 保護者 186人  
 計 423人（延べ人数）

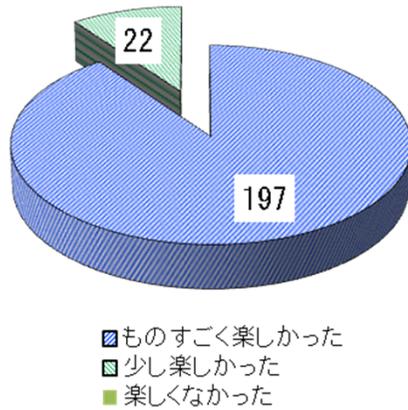


野鳥観察会

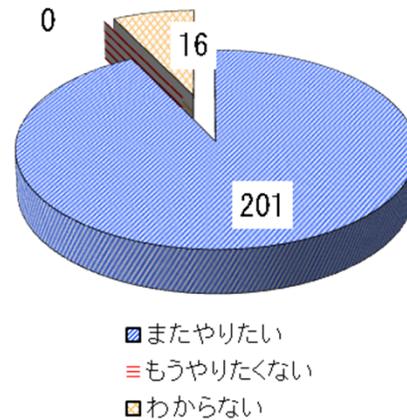


生き物観察&水質調査

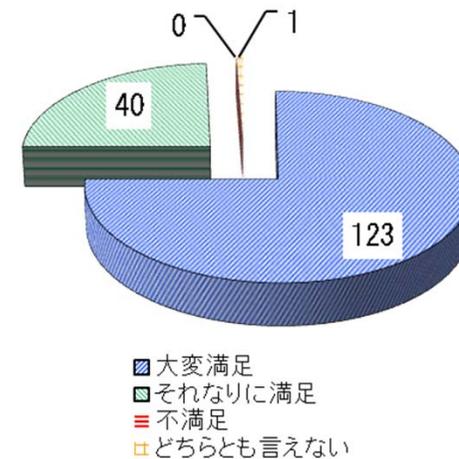
### ＜子ども＞楽しかった？



### ＜子ども＞またやりたい？



### ＜保護者＞



### ＜子どもからの意見（見たり聞いたりしたいこと）＞

- ・魚を観察したい
  - ・魚のことを知りたい
  - ・今日見られなかった鳥を見たい
  - ・鳥について知りたい
  - ・虫を見たい
  - ・他の生き物のことを知りたい
  - ・川の水はどこから流れてくる？
  - ・つりがしたい
- など

### ＜保護者からの意見（改善すべき点）＞

- ・時間が短い
  - ・資料の充実（量、写真、事前配布が良い など）
  - ・説明（聞こえにくい、不十分・不正確）
- など