

# 淀川水系流域図

## ■位置図





# 猪名川流域の概要





# 人と川との繋がり(1／3)

## ■ 現状の課題

1. 川の存在が人々の意識から遠ざかって  
います。

# 人と川との繋がり(2／3)

## 1. 河川レンジャー(1／2)

河川レンジャーは住民と行政との間に介在して、住民の河川にかかわるニーズを収集し、住民が河川に関心を持つような活動に取り組む支援を行っています。

河川レンジャーが、地域の人々と行政との連携を図ることで、猪名川にふさわしい水辺の利用を実現します。

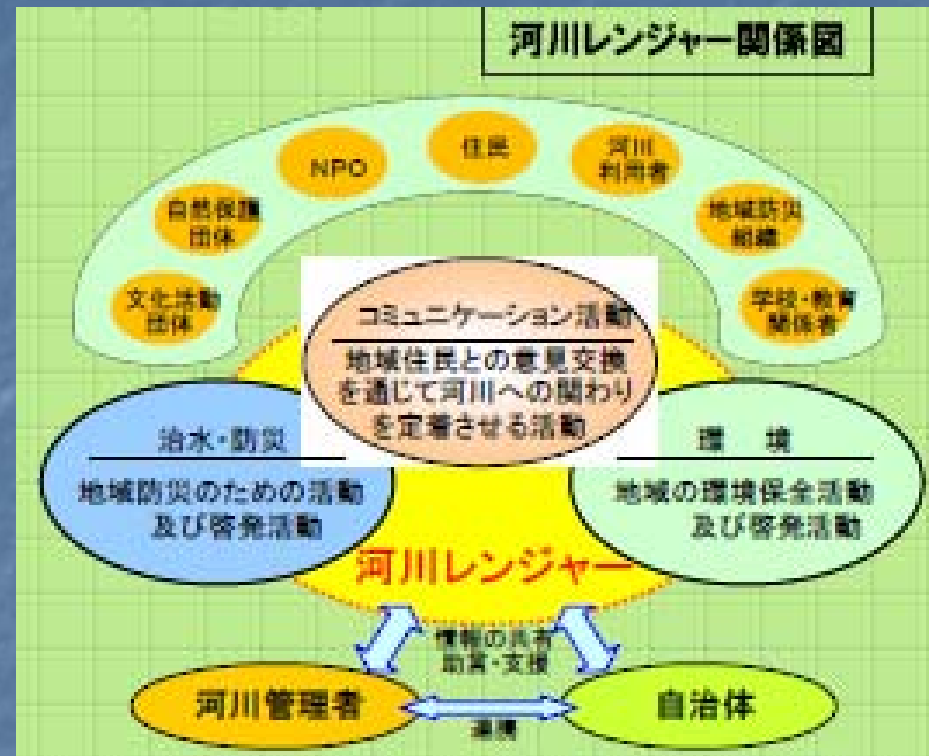


# 人と川との繋がり(3/3)

## 1. 河川レンジャー(2/2)

### 猪名川河川レンジャーの5分野

- ・ 防災
- ・ 河川管理
- ・ 河川利用
- ・ 環境保全
- ・ 水辺文化



第4回猪名川クリーン作戦での活動状況



流域連携意見交換会での活動状況

# 河川環境(1／11)

## ■ 河川環境の課題

1. 砂州の干陸化(河原の減少)による陸生・  
外来植物の繁茂及び景観や親水性の悪化
2. ダムや堰・床固めなどによる魚類の遡上  
阻害や水生生物の生息域の分断



# 河川環境(2／11)

## 1. 砂州の乾陸化(河原の減少)による陸生・外来植物の繁茂及び景観や親水性の悪化(1／3)

かつての猪名川は交互砂州の発達する砂れき河原の多い河川でした。



現在は高水敷きの造成や滯筋の固定化、深掘れの進行などにより、河原の消滅、植物の繁茂、景観の悪化、親水性の阻害など様々な問題が生じています。



# 河川環境(3／11)

## 1. 砂州の乾陸化(河原の減少)による陸生・外来植物の繁茂及び景観や親水性の悪化(2／3)

昭和25年頃の藻川(中園橋右岸付近)



昭和60年頃の猪名川(8.4km付近)



平成17年の藻川(中園橋右岸付近)



平成17年の猪名川(8.4km付近)

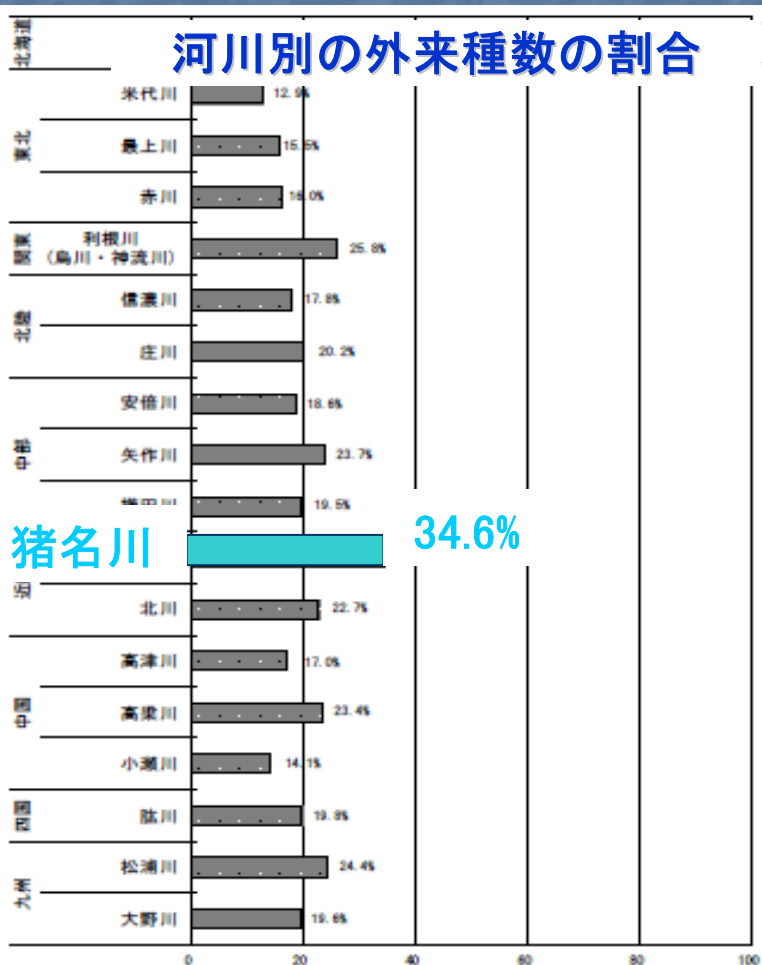




# 河川環境(4/11)

## 1. 砂州の乾陸化(河原の減少)による陸生・外来植物の繁茂及び景観や親水性の悪化(3/3)

猪名川ではアレチウリなどの外来植物の分布が拡大しており、猪名川で確認された全植物種に占める外来種数の割合は全国でも最も高い値となっています。



平成16年度河川水辺の国勢調査より

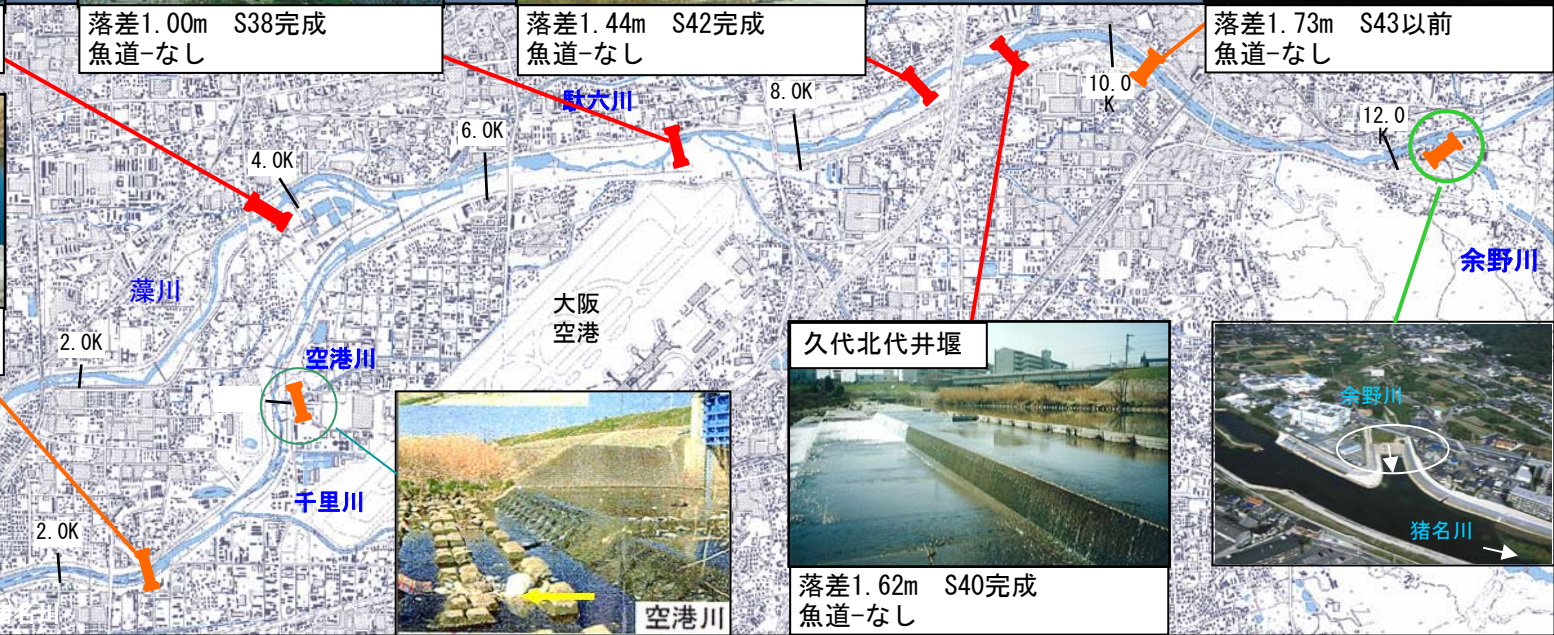
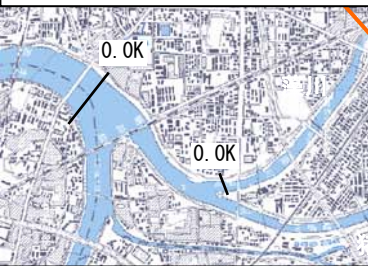
繁茂するアレチウリ(尼崎市食満地区)区



# 河川環境(5/11)

## 1. ダムや堰・床固めなどによる魚類の遡上阻害や水生生物の生息域の分断

猪名川では魚道のない堰や床固めなどが数多く設置されていることから、魚類の遡上阻害など水生生物の縦断方向における生息域が分断されています。





# 河川環境(6／11)

## ■ 河川環境の整備方針と整備内容

### 1. 砂州の干陸化(河原の減少)等の問題に

#### 対する整備方針

- (1) 横断方向の河川形状の修復
- (2) 試験施工の実施

### 2. ダムや堰・床固めによる魚類の遡上阻害等

#### の問題に対する整備方針

- (1) 縦断方向の河川形状の修復
- (2) 本川と支川合流部との連続性の確保と修復

# 河川環境(7/11)

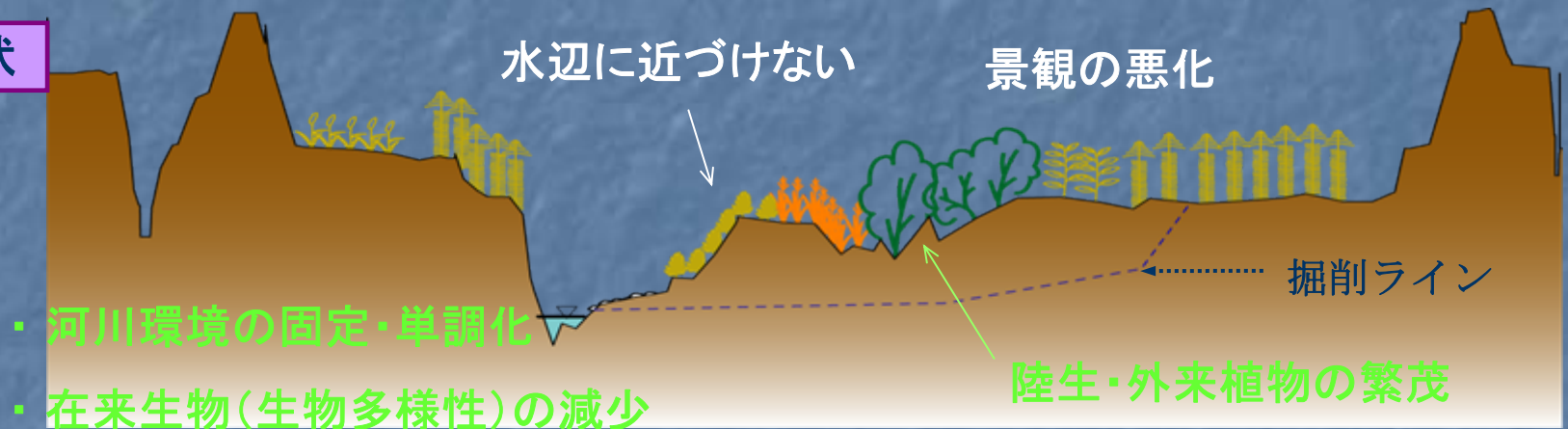
## 1. 砂州の干陸化(河原の減少)の問題に対する

### (1) 横断方向の河川形状の修復

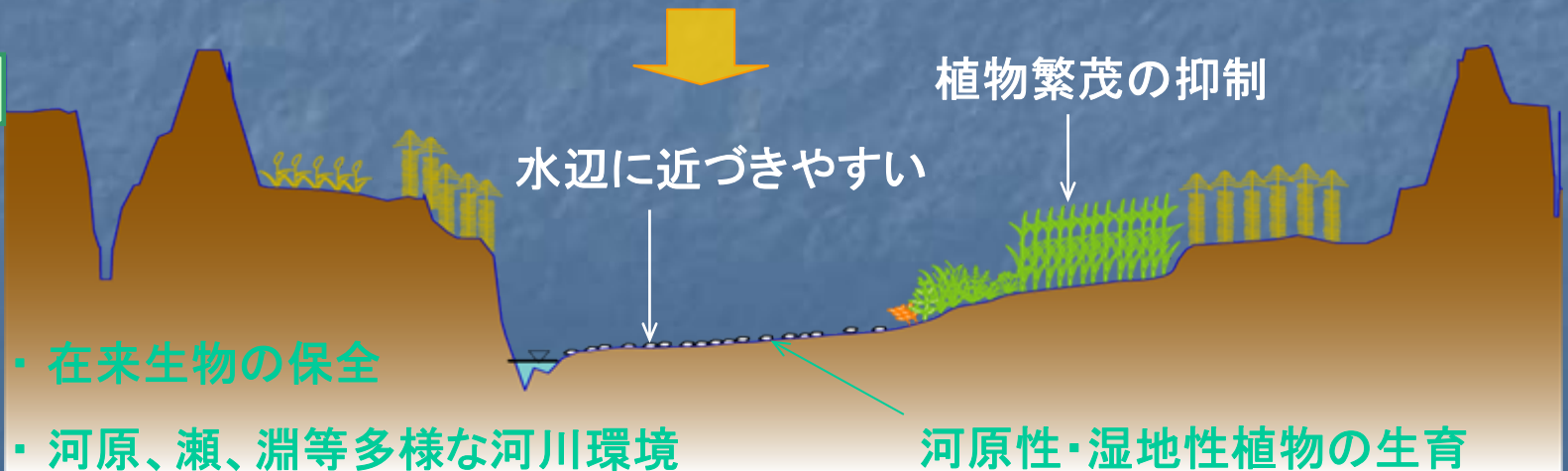
### 整備内容(1/3)

砂州の乾陸化による植物の繁茂及び景観・親水性の悪化などの問題に対しては、低水敷きの切り下げによる冠水頻度の増大などの対策を行います。

#### 現 状



#### 整備後





# 河川環境(8／11)

## 1. 砂州の干陸化(河原の減少)の問題に対する

### (2) 試験施工の実施

### 整備内容(2／3)

試験施工を行い河原の成立条件や生育する植生などについて調査します。



植生に覆われた施工前の試験施行区域(伊丹市北河原)(平成16年9月撮影)



アレチウリ等の繁茂状況(平成18年10月)



アレチウリ等の繁茂状況(平成18年10月)

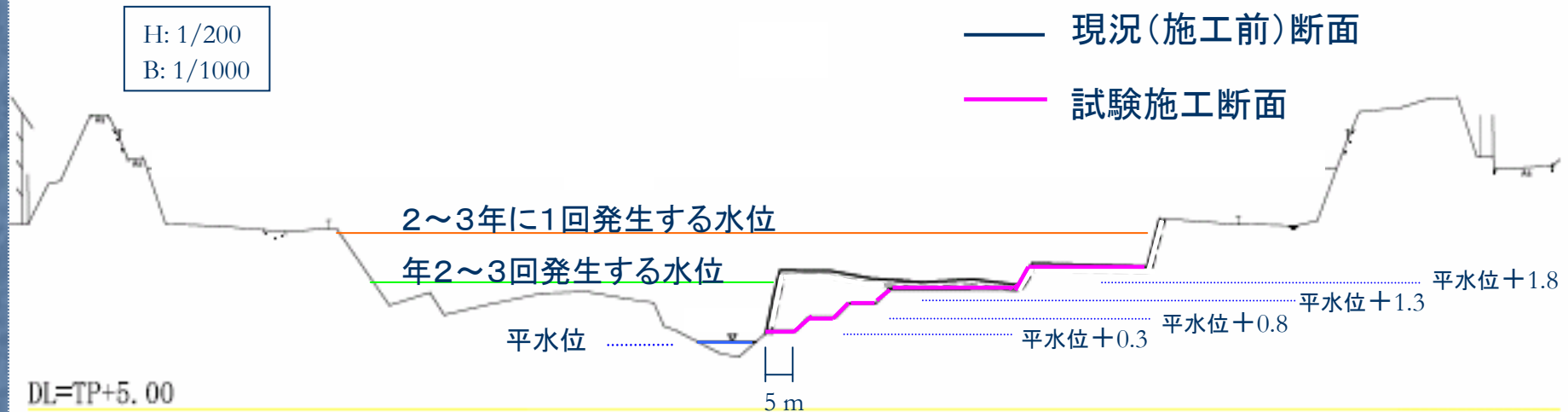
# 河川環境(9/11)

## 1. 砂州の干陸化(河原の減少)の問題に対する

### 整備内容(3/3)

6.8 km

試験施工の横断面図



施工前(平成18年10月)



施工後(平成19年3月)



4ヶ月後(平成19年7月)



# 河川環境(10／11)

## 2. ダムや堰・床固めなどによる魚類の遡上阻害など

### の問題に対する整備内容(1／2)

#### (1) 縦断方向の河川形状の修復

魚類等の生息実態について調査し、改善対策が必要と判断された河川横断工作物について、魚類等の遡上や降下が容易にできるよう対策を検討します。

大井井堰



高木井堰



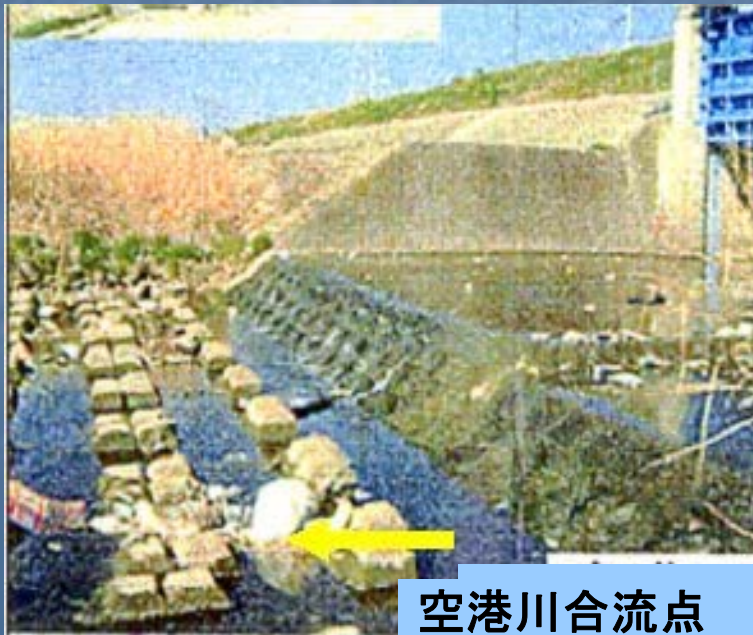
# 河川環境(11／11)

## 2. ダムや堰・床固めなどによる魚類の遡上阻害

### などの問題に対する整備内容(2／2)

#### (2) 本川と支川合流部の連続性の確保と修復

魚類等の生息実態について調査し、改善対策が必要と判断された支川合流部について、魚類等の遡上や降下が容易にできるよう対策を検討します。



空港川合流点



余野川合流点



# 治水・防災(1／26)

## ■ 治水・防災の課題

1. 被害ポテンシャルの増大
2. 多田地区の浸水常襲

# 治水・防災(2/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大(1/3)

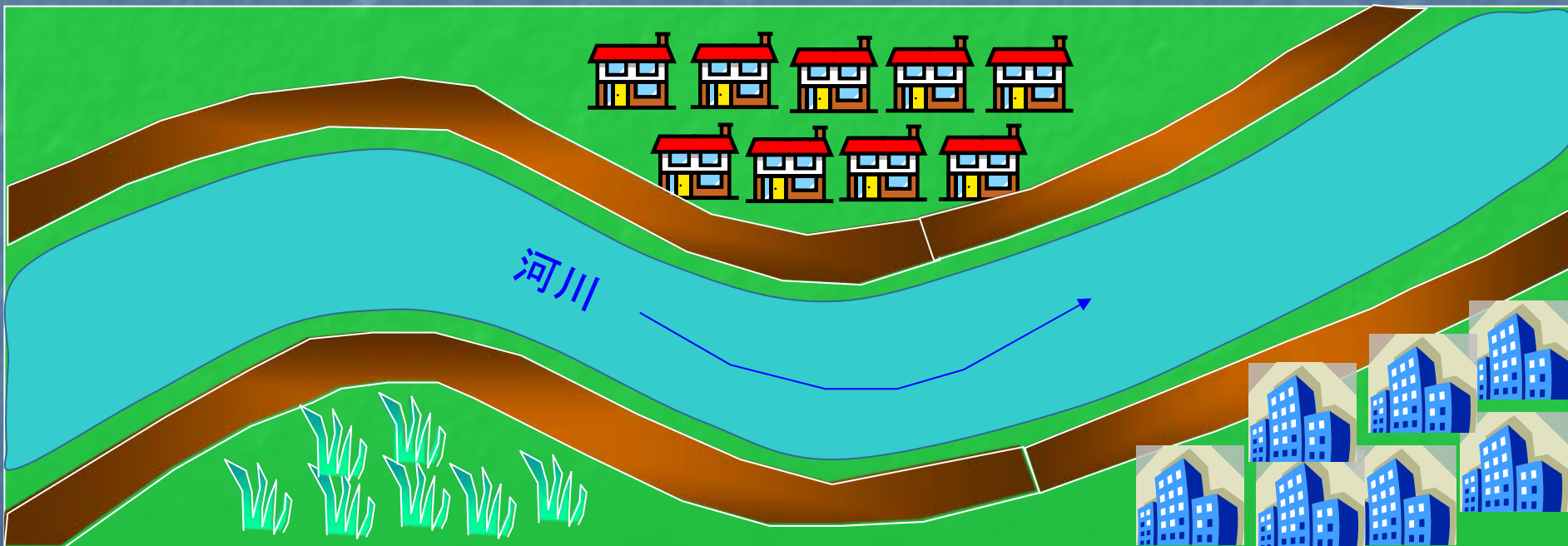
【被害ポテンシャル： 洪水が与える被害の深刻さ(被害の大きさ)】

地域の状況から、予想される被害の大きさを総合的に判断して表現します。

○人口や資産が集中しているか

○堤防が高いかどうか等

被害ポテンシャル



被害ポテンシャル

被害ポテンシャル



# 治水・防災(3/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大(2/3)



猪名川・藻川の堤防が決壊すると、人命が失われ、家屋が破壊され、ライフラインが途絶するなど、大きなダメージを受けます。



# 治水・防災(4/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大(3/3)

### 【堤防について】

- ①河床の掘削で生じた土などを利用して、逐次強化してきたものです。
- ②古いものは工学的基準に基づいては設計がなされていません。
- ③防災構造物として、十分な信頼性を有しているとは言えません。



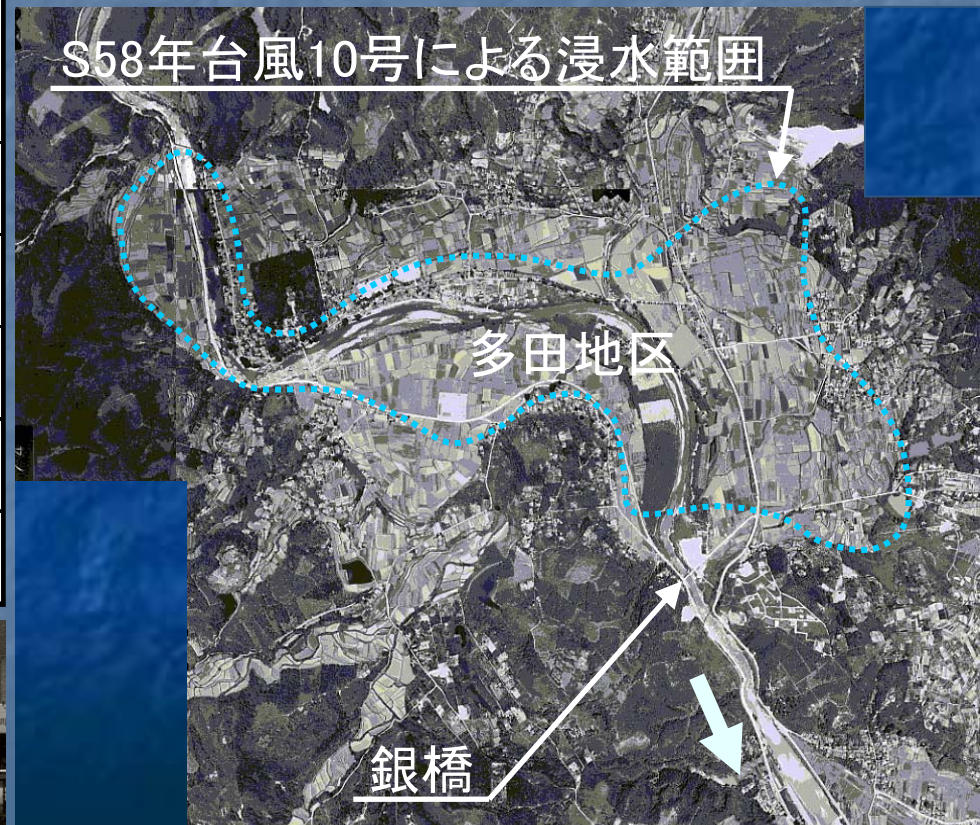


# 治水・防災(5／26)

## 2. 多田地区の浸水常襲(1／1)

猪名川の中流部には狭窄部(銀橋付近)があるため、過去から狭窄部上流の多田地区では浸水被害が記録されています。

洪水発生年月 (原因)	9時間雨量 (mm)	川西市被害	
		浸水面積 ( ): 多田地区のみ	浸水戸数 上段: 床上 下段: 床下
S28年 台風13号	138.92	(約50ha) 約260ha	260戸 280戸
S35年 台風16号	242.03	(約130ha) 約330ha	524戸 765戸
S42年 7月前線	154.31	(約50ha) 約260ha	1,200戸 4,045戸
S58年 台風10号	133.30	(約90ha) 約90ha	178戸 234戸
H16年 台風23号	127.13	(不明)	10戸 14戸



# 治水・防災(6／26)

## ■ 治水・防災の整備方針と整備内容

### 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備方針

(1) 危機管理体制の構築

(2) 堤防の補強

(3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策

### 2. 多田地区の浸水常襲に対する整備の方針

(1) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策

(上記1. (3)と同じ)



# 治水・防災(7/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(1/20)

### (1) 危機管理体制の構築(1/7)

- 1) 自分で守る(情報伝達、避難体制整備)
- 2) みんなで守る(水防活動、河川管理施設運用)
- 3) 地域で守る(まちづくり、地域整備)



平成18年8月豪雨による  
豊中市街地での浸水被害状況



平成7年兵庫県南部地震による  
尼崎市額田町付近での地震被害状況

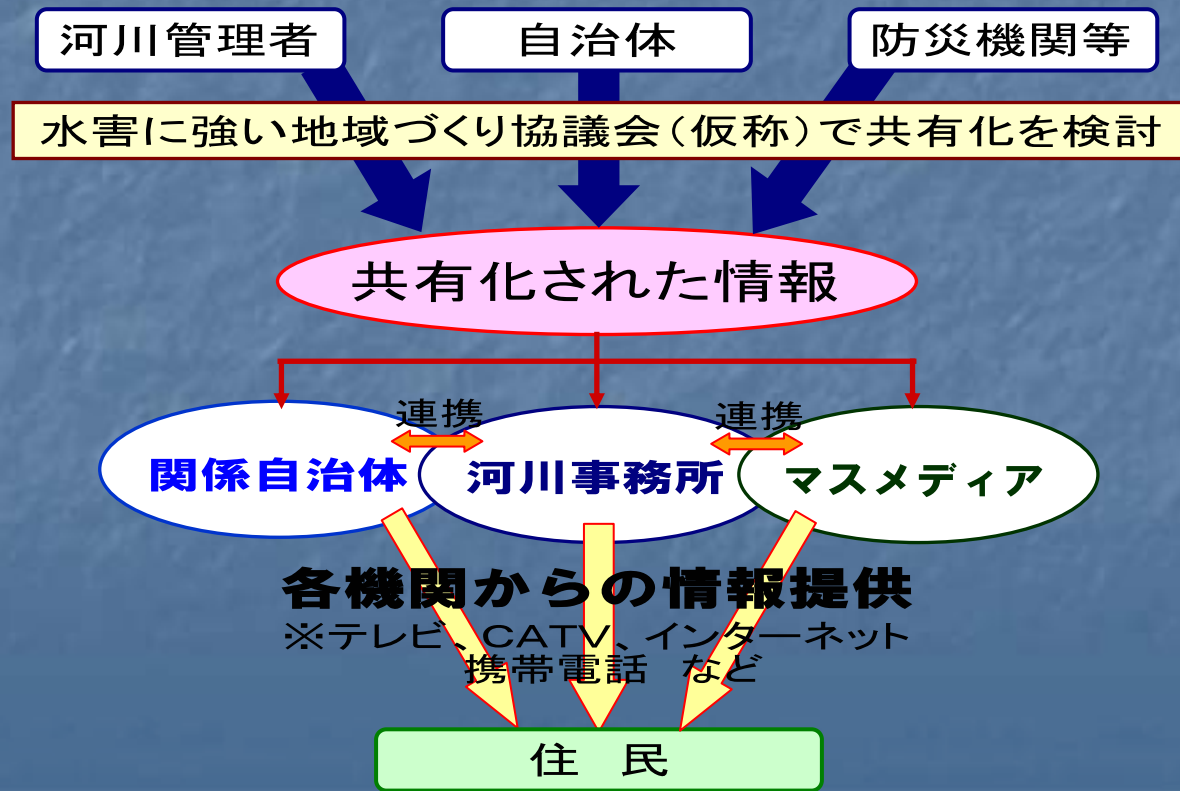
# 治水・防災(8/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(2/20)

### (1) 危機管理体制の構築(2/7)

【自分で守る】(情報伝達、避難体制の整備)

- 意識啓発、洪水情報などの収集及び提供、避難誘導体制の整備、情報伝達体制の基盤整備などを「水害に強い地域づくり協議会(仮称)」にて検討し、実施します。





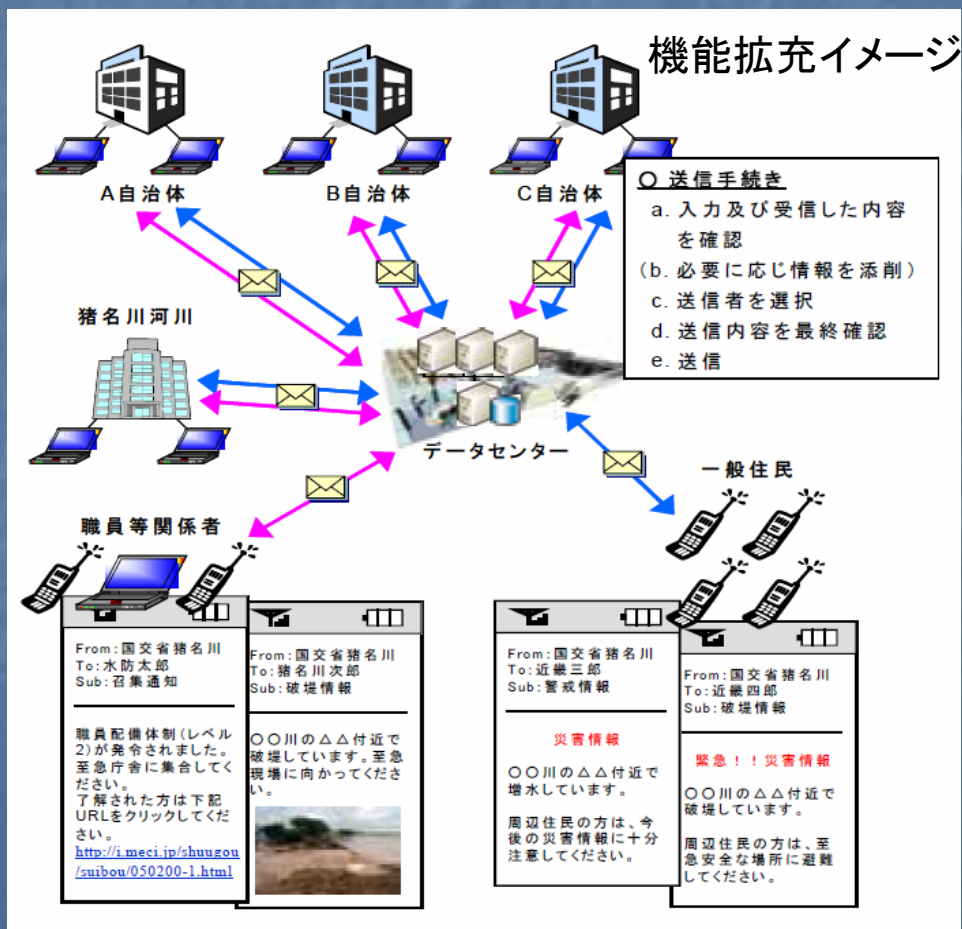
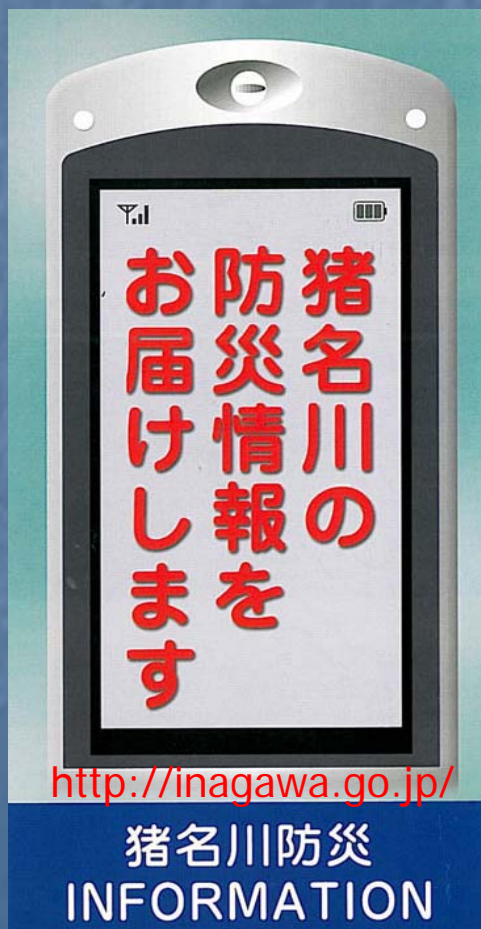
# 治水・防災(9/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(3/20)

### (1) 危機管理体制の構築(3/7)

【自分で守る】(情報伝達、避難体制の整備)の例

～取り組みの例～



# 治水・防災(10/26)

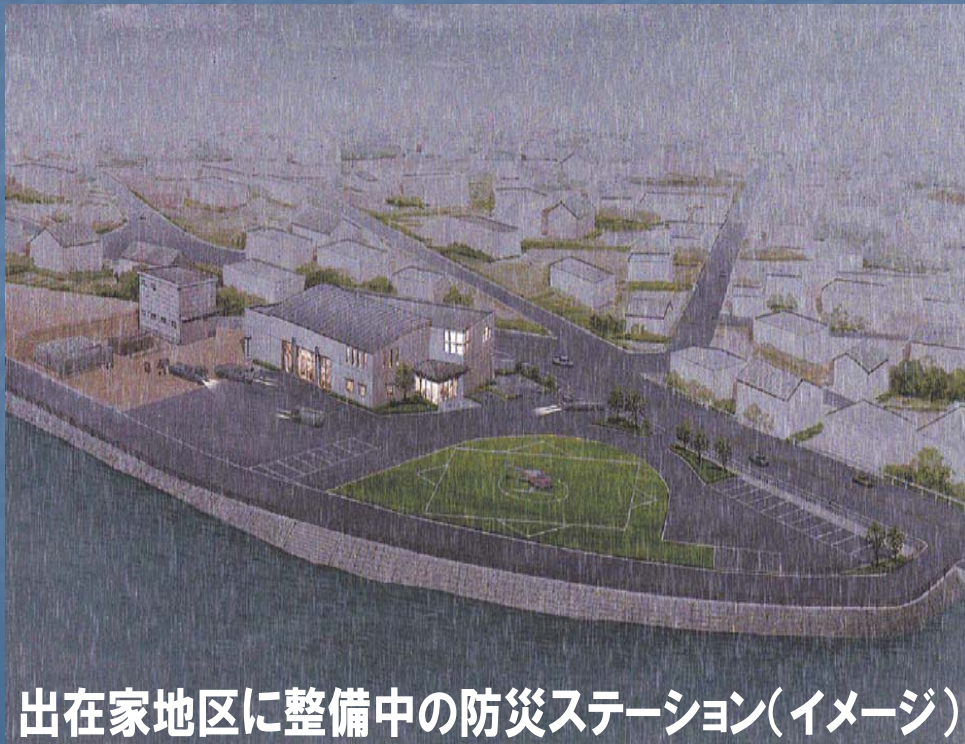
## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(4/20)

### (1) 危機管理体制の構築(4/7)

【みんなで守る】(水防活動、河川管理施設の運用)

■ 出在家地区の防災ステーション整備を継続実施します。

■ 「排水ポンプ場の運転調整に関する専門部会」で検討された運転調整ルールへの運用に向け、引き続き調整を図ります。



出在家地区に整備中の防災ステーション(イメージ)





# 治水・防災(11/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(5/20)

### (1) 危機管理体制の構築(5/7)

【みんなで守る】(水防活動、河川管理施設の運用)  
～取り組みの例～



水防訓練の実習



水防連絡会議の開催

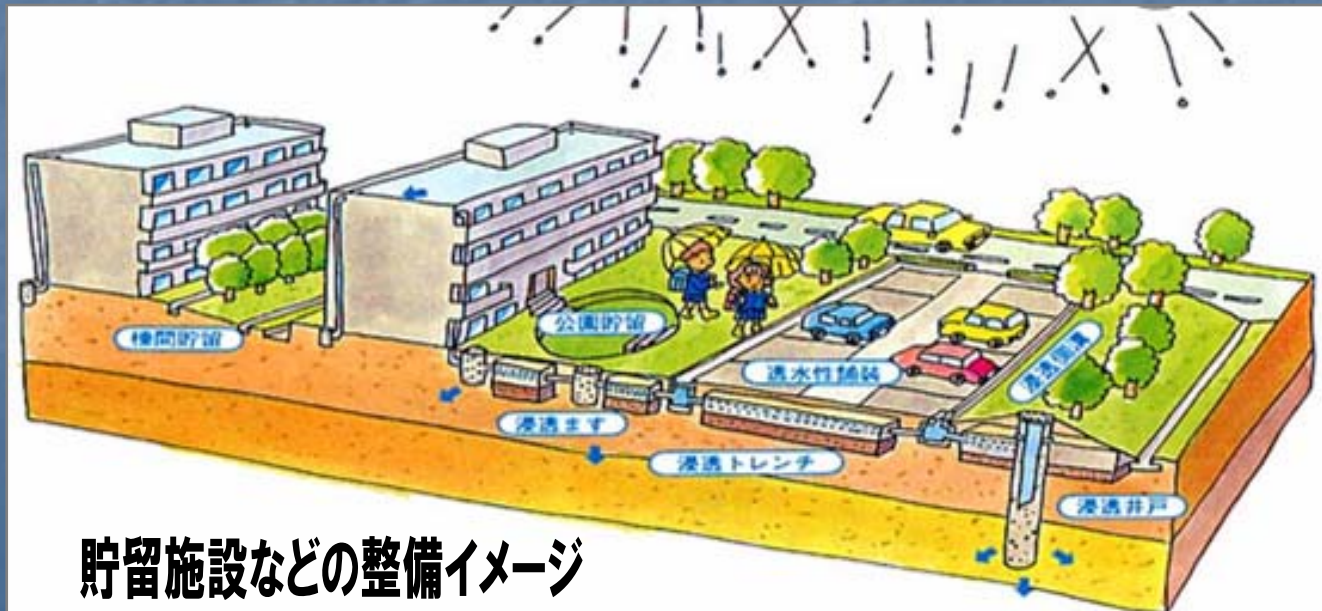
# 治水・防災(12/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(6/20)

### (1) 危機管理体制の構築(6/7)

#### 【地域で守る】(街づくり、地域整備)

- 洪水氾濫時の被害をできるだけ軽減するための土地利用の規制・誘導を含めた地域整備方策について、自治体の検討を支援します。
- 公共施設における地下貯留施設の設置、家庭における雨水浸透マスの設置などについて、自治体の検討を支援します。



貯留施設などの整備イメージ



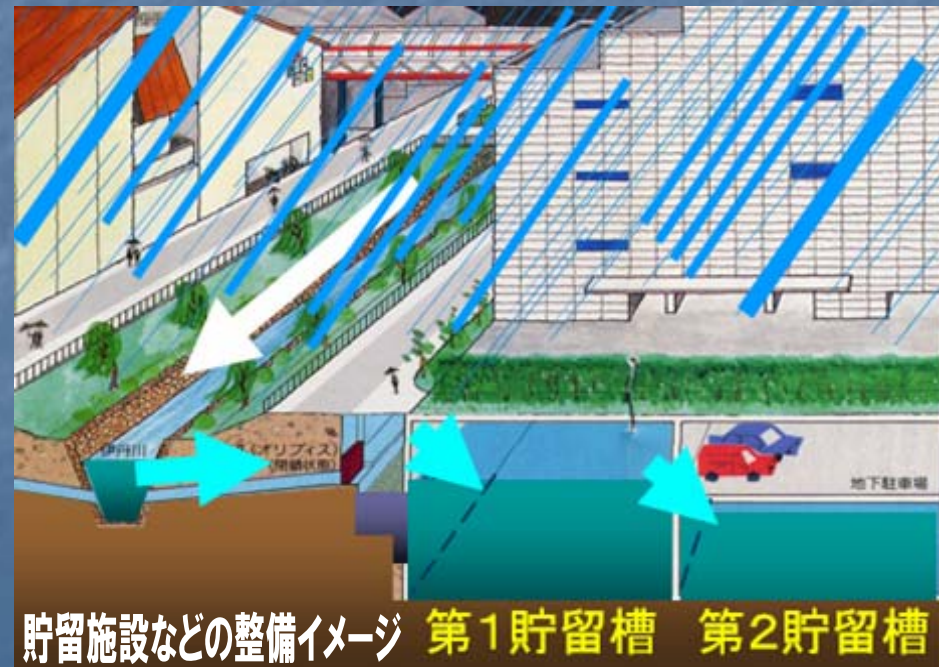
# 治水・防災(13／26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(7/20)

### (1) 危機管理体制の構築(7/7)

【地域で守る】(街づくり、地域整備)

～取り組みの例～





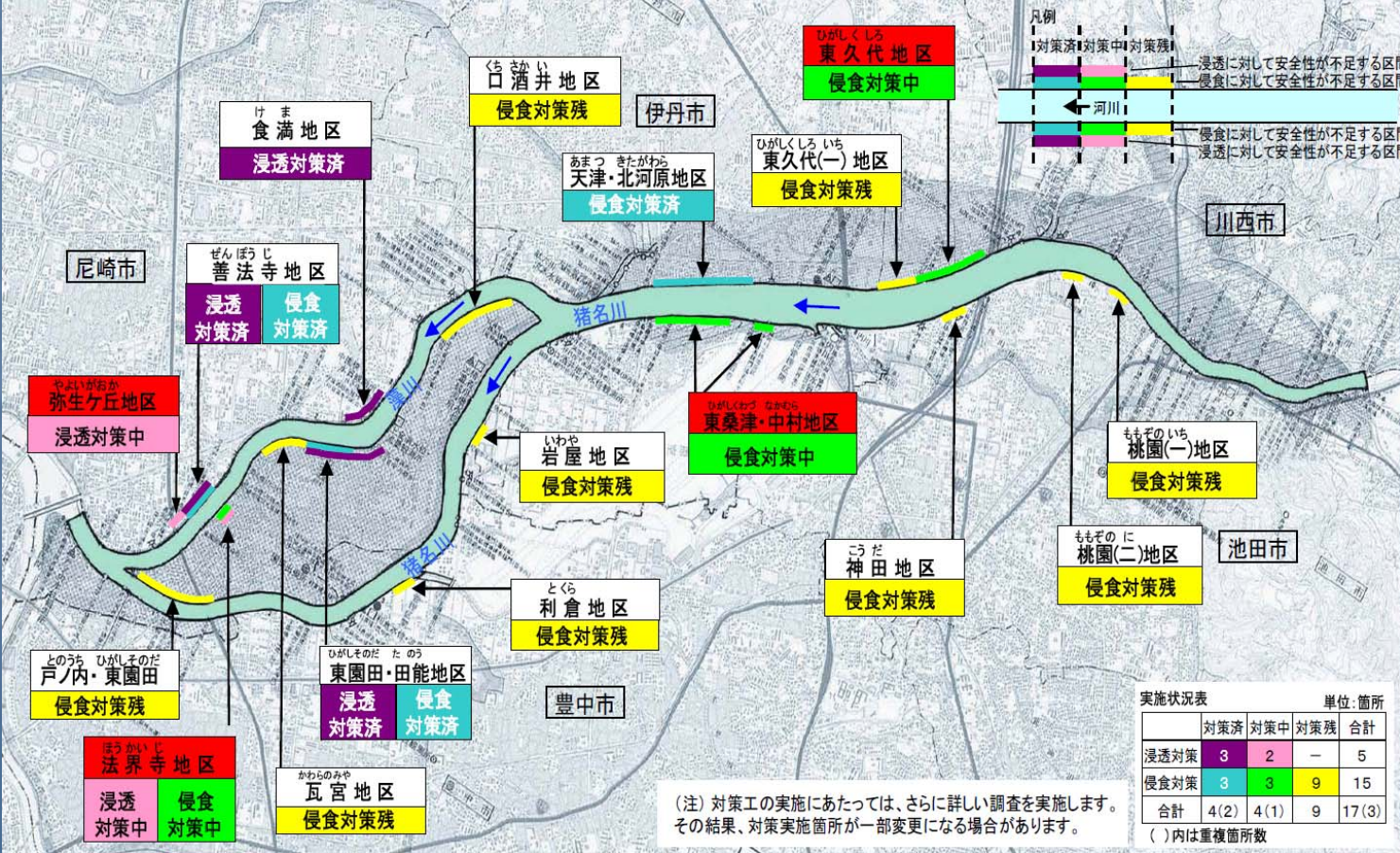
# 治水・防災(14/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(8/20)

### (2) 堤防の補強(1/5)

堤防の安全性についてのこれまでの調査結果をふまえ、各箇所状況に応じた堤防補強を実施します。

調査結果及び  
堤防補強実施状況  
(平成19年8月現在)





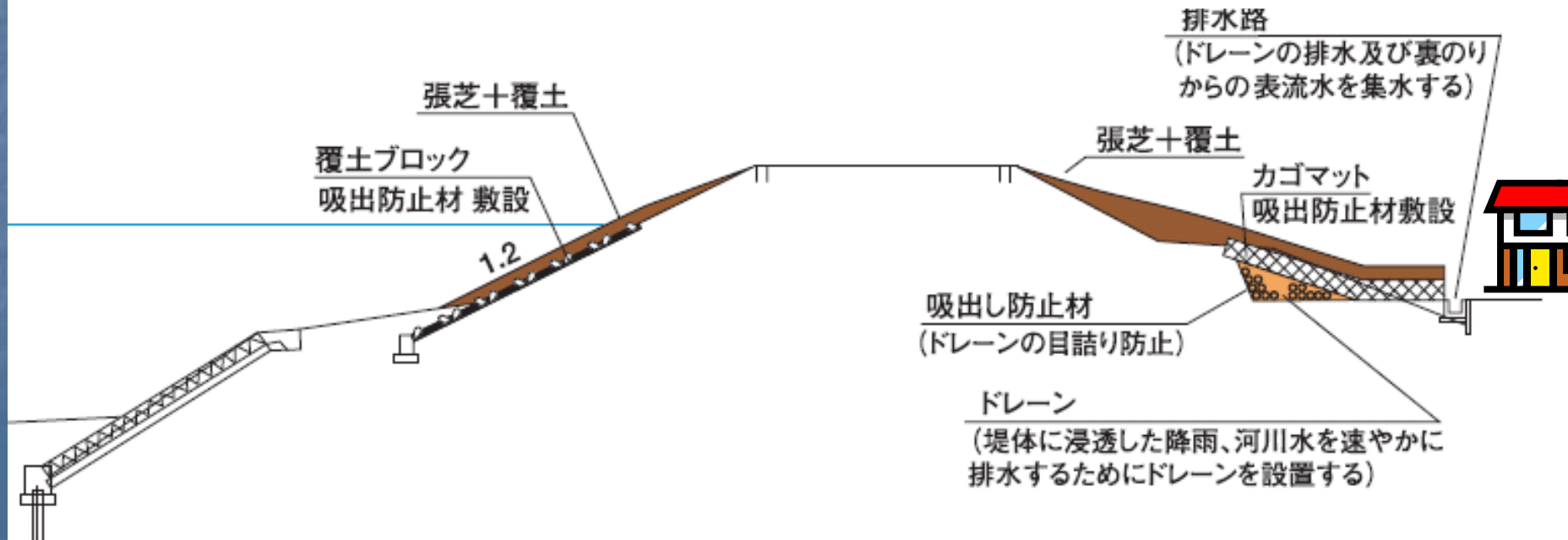
# 治水・防災(15/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(9/20)

### (2) 堤防の補強(2/5)

#### 【堤防補強の基本的な考え方】

- ・裏のり尻にドレーンを設置して、堤防に浸透した水を速やかに排水します。
- ・洪水時の川の水の流れから堤防を保護するために、護岸工を設置します。



# 治水・防災(16／26)

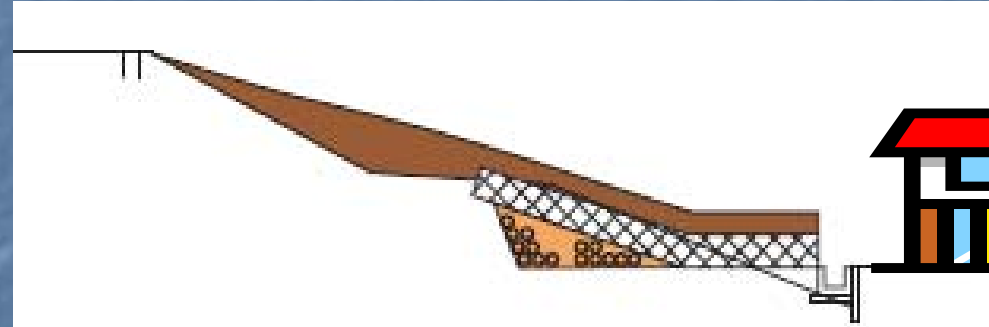
## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(10/20)

### (2) 堤防の補強(3/5)

(堤防の街側)

～浸透対策～

ドレーン工





# 治水・防災(17/26)

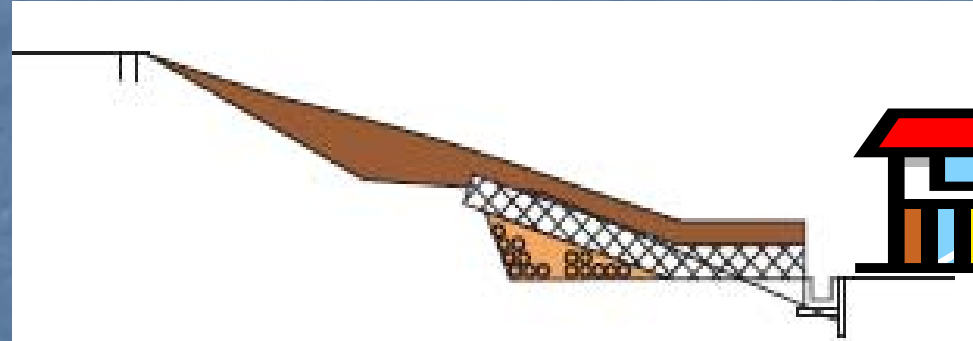
## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(11/20)

### (2) 堤防の補強(4/5)

(堤防の街側)

～浸透対策～

ドレーン工





# 治水・防災(18/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(12/20)

### (2) 堤防の補強(5/5)

(堤防の河川側)

～侵食対策～

高水護岸工





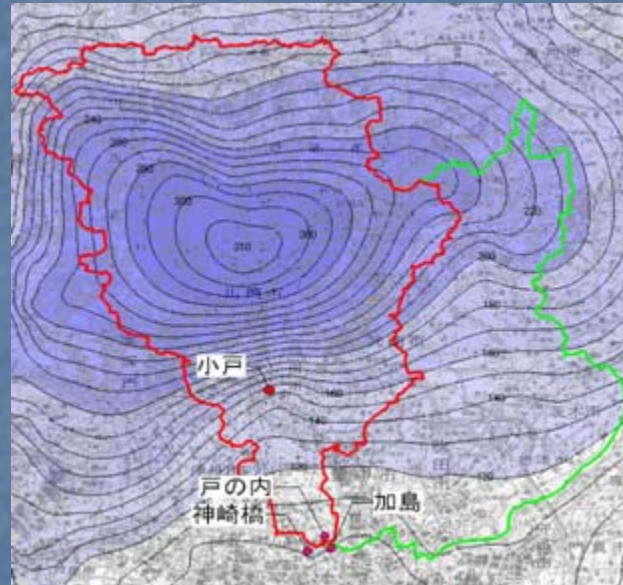
# 治水・防災(19/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(13/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(1/8)

猪名川の河川整備計画は、過去に流域で経験したことのある洪水（S35.8）に対して被害を生じさせないことを目標として、上下流・本支川バランスを図りつつ対策を実施します。

小戸実績9hr雨量上位5位		
順位	生起年月日	9hr雨量 (mm)
1	S35.08.29	242.03
2	S42.07.09	154.31
3	S28.09.25	138.92
4	S58.09.28	133.30
5	S47.09.16	129.91



過去の著名な洪水

S35.8洪水の雨量分布図

S35.8洪水の浸水実績

### S35.8洪水の被害概要

死者:0 人、負傷者 :11 人、全壊流失:25 戸、半壊:49 戸、

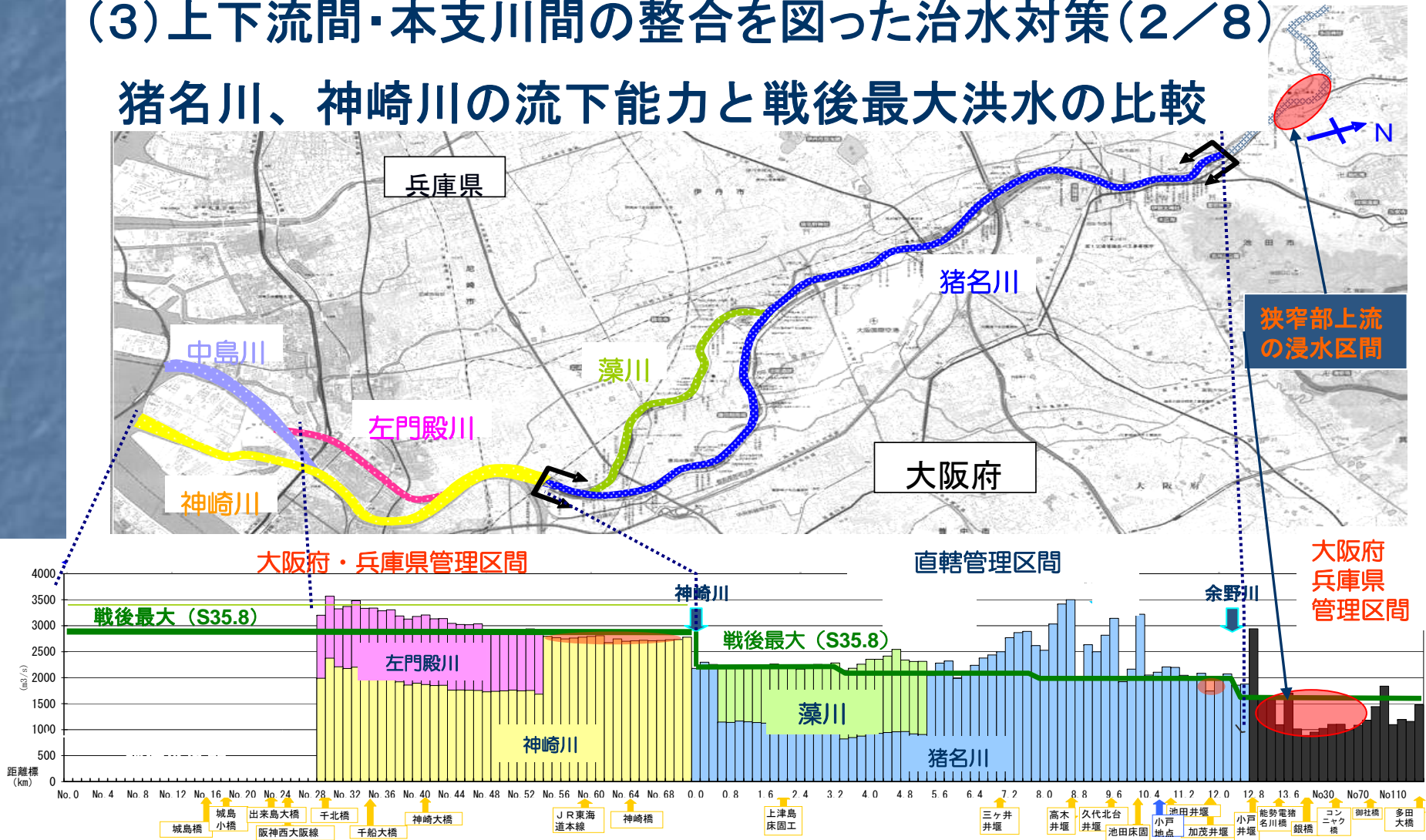
床上浸水:1,807 戸、 床下浸水:2,541 戸、田畑冠水:454ha

# 治水・防災(20/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(14/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(2/8)

#### 猪名川、神崎川の流下能力と戦後最大洪水の比較



河道掘削による整備が主になることから流下能力は片岸で表示



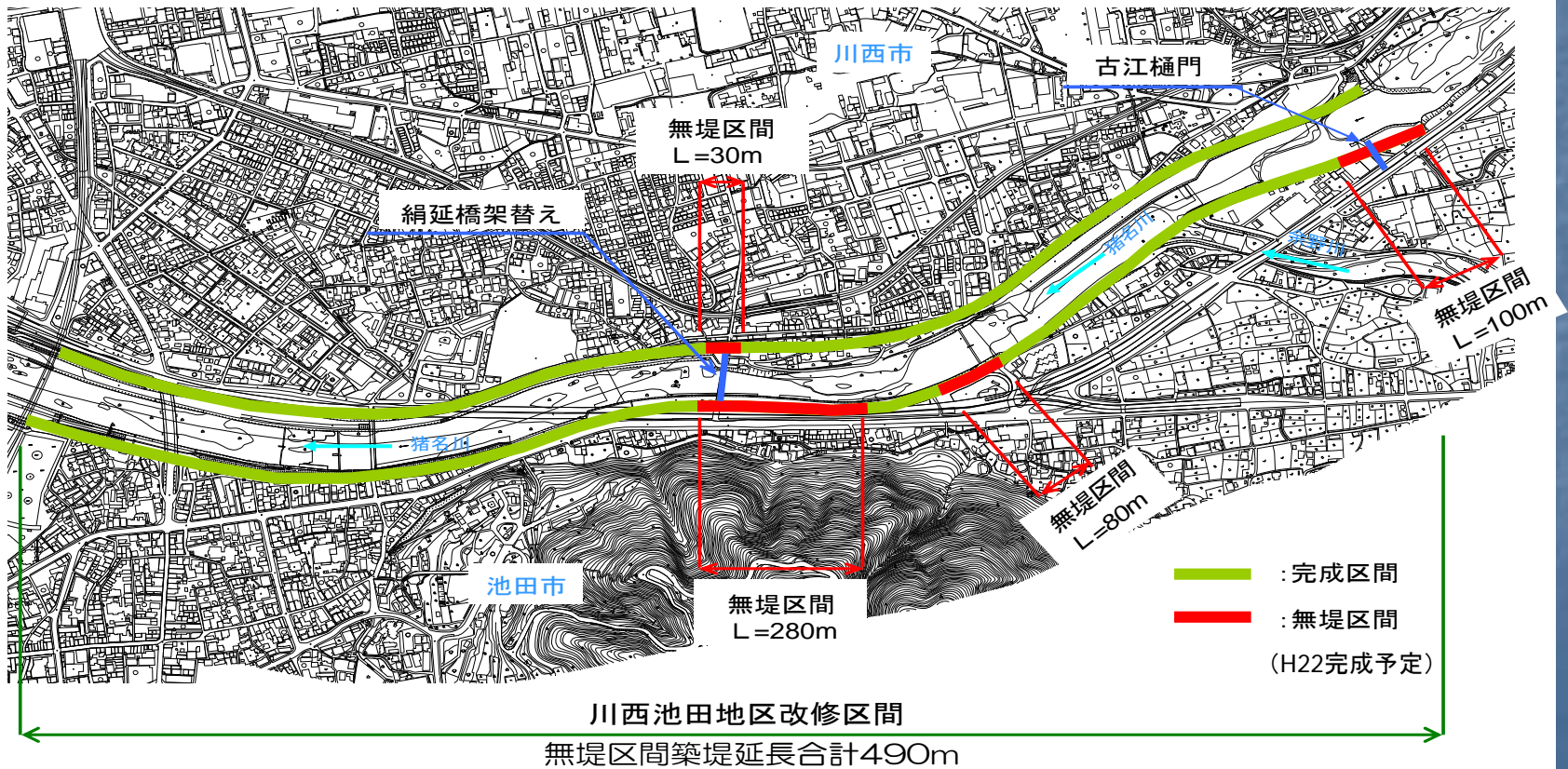
## 治水・防災(21／26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(15/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(3／8)

## ■川西・池田地区の改修

猪名川の治水対策については、川西・池田地区の対策等が懸案であり、流域整備計画に基づいて河川整備を進めてきたが、直轄管理区間の堤防は、平成22年度に概成の予定。





# 治水・防災(22/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(16/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(4/8)

#### ■ 川西・池田地区の改修

平成11年撮影



昭和35年撮影



平成19年撮影



池田市



# 治水・防災(23/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(17/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(5/8)

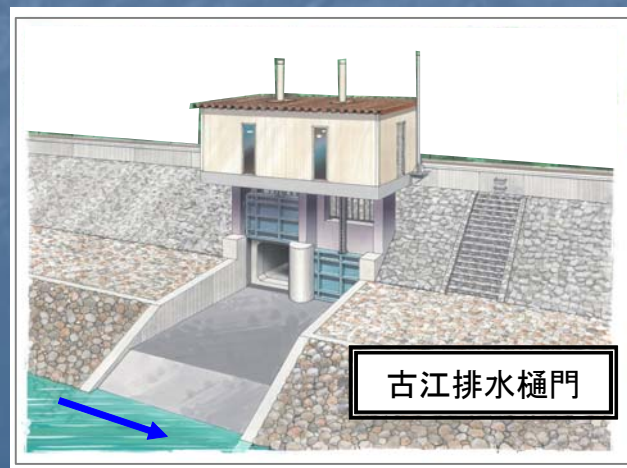
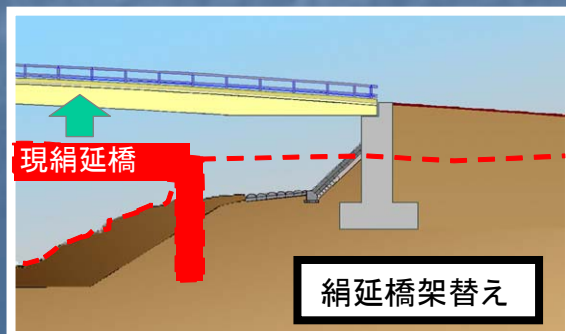
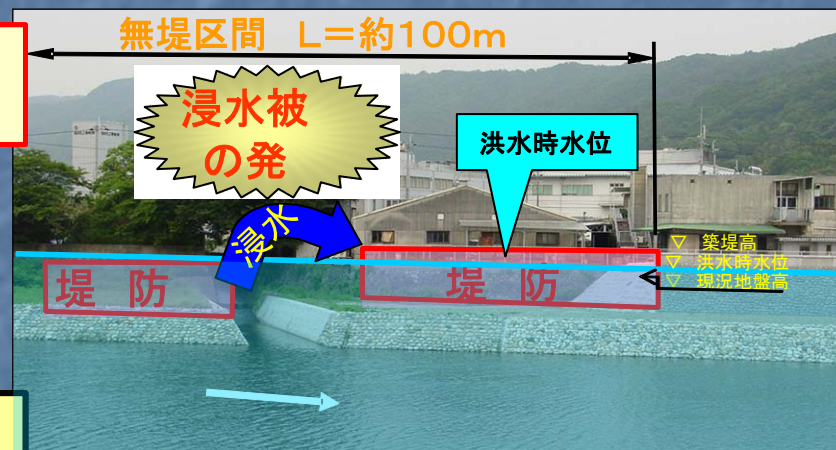
#### ■川西・池田地区の改修

築堤後、残された橋の箇所は川幅が狭く、  
洪水の際、近接する人家が危険とな

川の水があたり、  
越水する危険がある。

築堤位置

築堤後、樋門がなければ、  
洪水時に水路部から宅地に浸水す





# 治水・防災(24/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(18/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(6/8)

■ 戦後最大洪水に対して流下能力が不足している主な区間

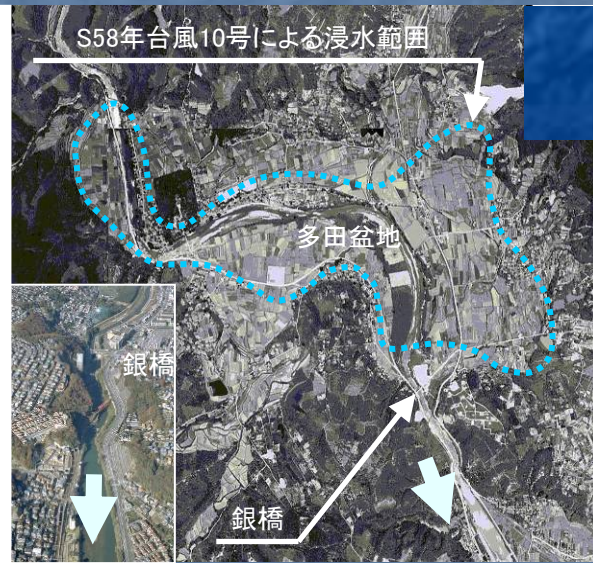


神崎川（猪名川合流点より大阪湾まで）では、流下能力が不足しており、大阪府・兵庫県で河床掘削を実施中。



猪名川直轄管理区間の堤防は、ほぼ完成しており、流下能力確保のためには、河道掘削が必要。

狭窄部（銀橋）上流は、浸水被害が頻発しており治水対策が必要。



S58年10月台風10号来襲時の多田地区の状況

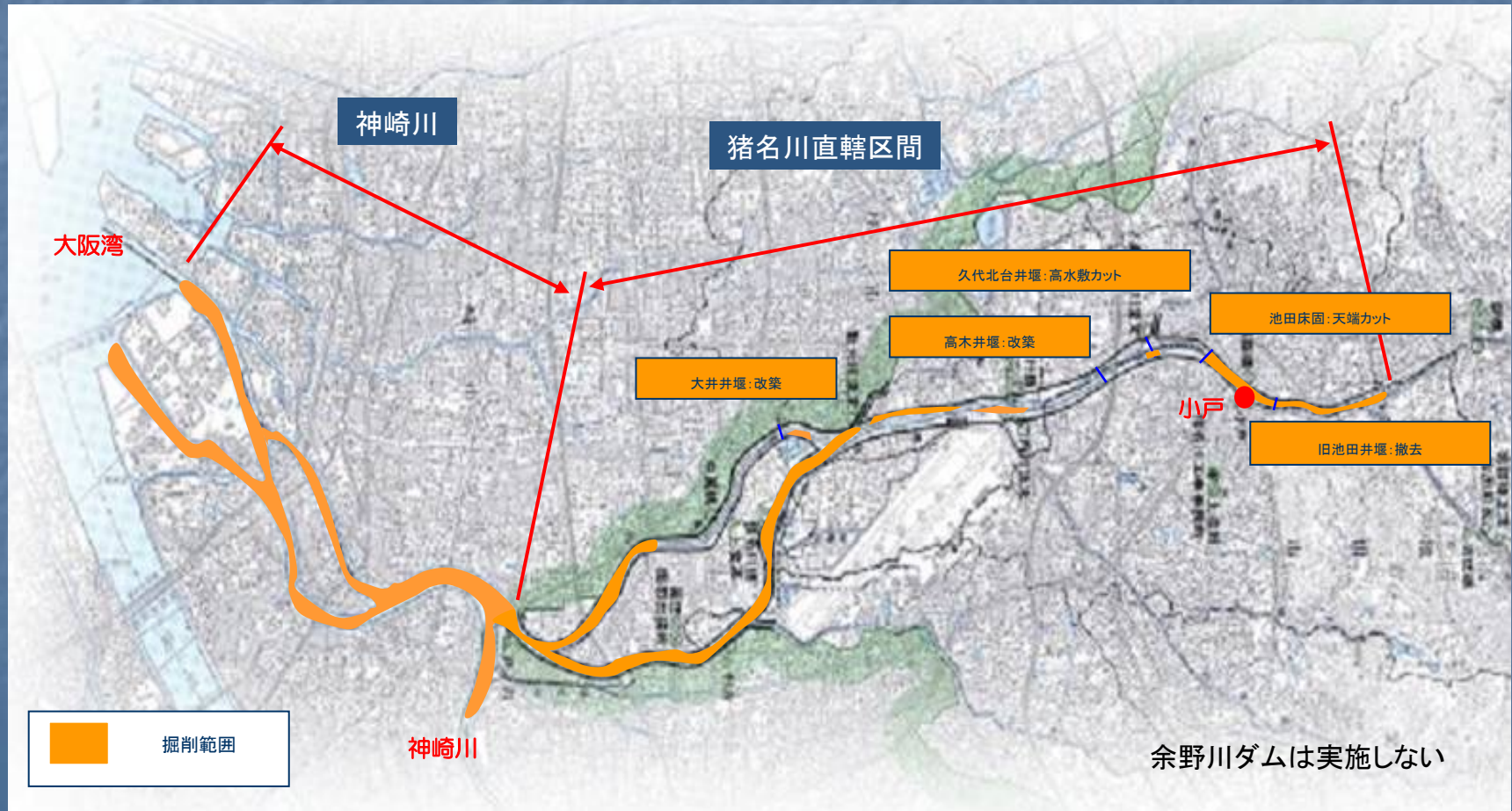


# 治水・防災(25/26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(19/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(7/8)

戦後最大洪水(S35. 8)を安全に流下させるための掘削範囲



# 治水・防災(26／26)

## 1. 被害ポテンシャルの増大に対する整備の方針(20/20)

### (3) 上下流間・本支川間の整合を図った治水対策(8／8)

#### 猪名川の具体的な整備内容

- ◆ 猪名川河道改修の懸案である川西・池田地区における築堤・護岸及び河道掘削を完成させる。
- ◆ 戦後最大洪水である昭和35年台風16号洪水を安全に流下させることを標に河道掘削を実施する。
- ◆ 狭窄部となっている銀橋上流域においては、上下流バランスを確保できるよう、下流の河道掘削完了後に銀橋の部分開削を実施する。
- ◆ 整備計画で目標とする戦後最大洪水である昭和35年台風16号洪水を安全に流下させる河道整備は河道対応で行うものとし、上流からの流量低減対策としての余野川ダムは実施しない。
- ◆ 次期整備計画以降のさらなる治水安全度向上のためには、神崎川の流下能力の向上又は上流からの流量低減対策を実施する必要があり、上流からの流量低減対策としての余野川ダム等洪水調節施設の整備については、治水安全度についての他の支川バランスを踏まえ、実施時期を検討する。



# 利 用(1／8)

## ■ 現状の課題

1. 公園・グラウンド
2. 迷惑行為
3. ホームレス





## (1) 高水敷の利用実態

**公園・運動場位置図**

伊丹市

川西市 東久代公園  
川西市東久代公園

池田市 猪名川緑地  
池田市 猪名川緑地

伊丹市 猪名川第1・第2運動広場  
伊丹市 猪名川テニスコート

伊丹市 猪名川河川敷緑地

伊丹市 第1号猪名川河川敷緑地

伊丹市 猪名川第3・第4運動広場

伊丹市 神津運動広場  
伊丹市 猪名川河川敷緑地

尼崎市 藻川河川敷公園

尼崎市 猪名川河川敷公園

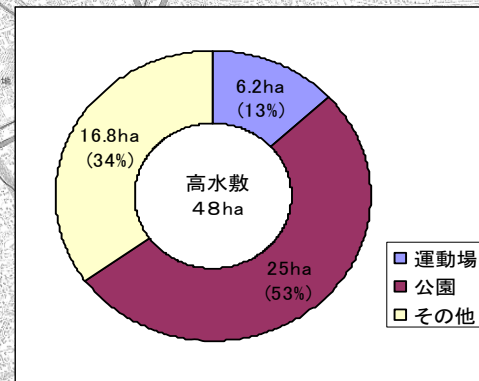
高水敷 48ha

6.2ha (13%)  
25ha (53%)  
16.8ha (34%)

■ 運動場  
■ 公園  
■ その他

高水敷48haのうち31.2ha(66%)が公園又は運動場として占用されている

都市計画公園  
都市計画公園名称  
高水敷公園  
高水敷公園名称



高水敷48haのうち31.2ha(66%)が公園又は運動場として占有されている

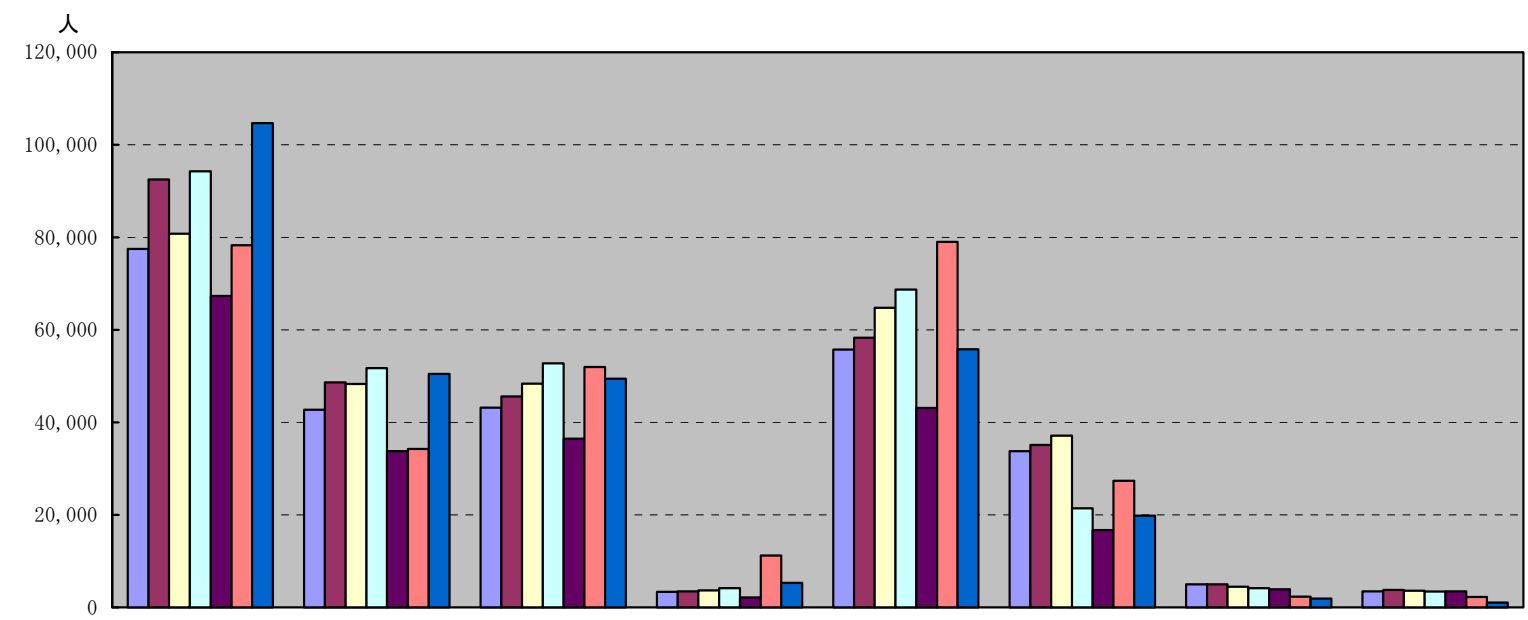
	都市計画公園
	都市計画公園名称
	高水敷公園
	高水敷公園名称



# 利 用(3／8)

## 1. 公園・グラウンド(2／2)

### (2). 利用者数の経年変化



	池田市 猪名川緑地	川西市 東久代公園	伊丹市				尼崎市	
			猪名川第1・第2 運動広場	テニスコート	猪名川第3・第4 運動広場	神津運動広場	猪名川河川敷 公園	藻川河川敷 公園
H12	77,470	42,729	43,185	3,354	55,710	33,794	5,012	3,476
H13	92,520	48,682	45,580	3,488	58,280	35,135	5,020	3,780
H14	80,790	48,292	48,380	3,683	64,730	37,107	4,424	3,616
H15	94,270	51,733	52,750	4,175	68,690	21,420	4,132	3,416
H16	67,340	33,806	36,440	2,107	43,080	16,716	3,888	3,468
H17	78,320	34,285	51,970	11,215	79,010	27,385	2,328	2,276
H18	104,690	50,507	49,470	5,313	55,805	19,788	1,920	1,040

※ 利用者数は施設利用者のみ（各公園管理者からの利用状況報告に基づく）。

※ H11. 6の出水により一部冠水。H11. 10～H12. 3にかけて復旧工事を実施。

※ H16. 10. 20の台風23号通過に伴う出水により冠水。H16. 11～H17. 6にかけて復旧工事を実施。

# 利 用(4／8)

## 2. 迷惑行為

一般利用者及び住民にとって迷惑(騒音、危険行為等)となる場所において、ゴルフ、モトクロス及びラジコン等の行為の苦情が多く発生しています。

## 3. ホームレス

河川区域内にはホームレスが居住しています。



# 利 用(5／8)

## ■ 河川環境の整備方針と整備内容

1. 「川でなければできない利用、川に活かされた利用」を基本とし、環境保全のために人が利用できない空間とするのではなく、環境教育を推進する場という観点から「川らしい利用」を促進
2. 迷惑行為に対する警察及び関係機関との連携強化
3. ホームレス対策の自治体との連携

# 利用(6/8)

1. 「川でなければできない利用、川に活かされた利用」を基本とし、環境保全のために人が利用できない空間とするのではなく、環境教育を推進する場という観点から「川らしい利用」を促進

## (1)猪名川・藻川保全利用委員会

【目的】 河川敷にある公園・グラウンドの中には本来の川の姿を失わせるものがあります。河川の特性を活かした利用形態への見直しを求められるなか、本来河川敷以外で利用する施設については縮小することを基本としています。学識経験者、自治体等関係機関において「河川敷における公園のあるべき姿」について検討します。



## 取り組み状況





# 利 用(7/8)

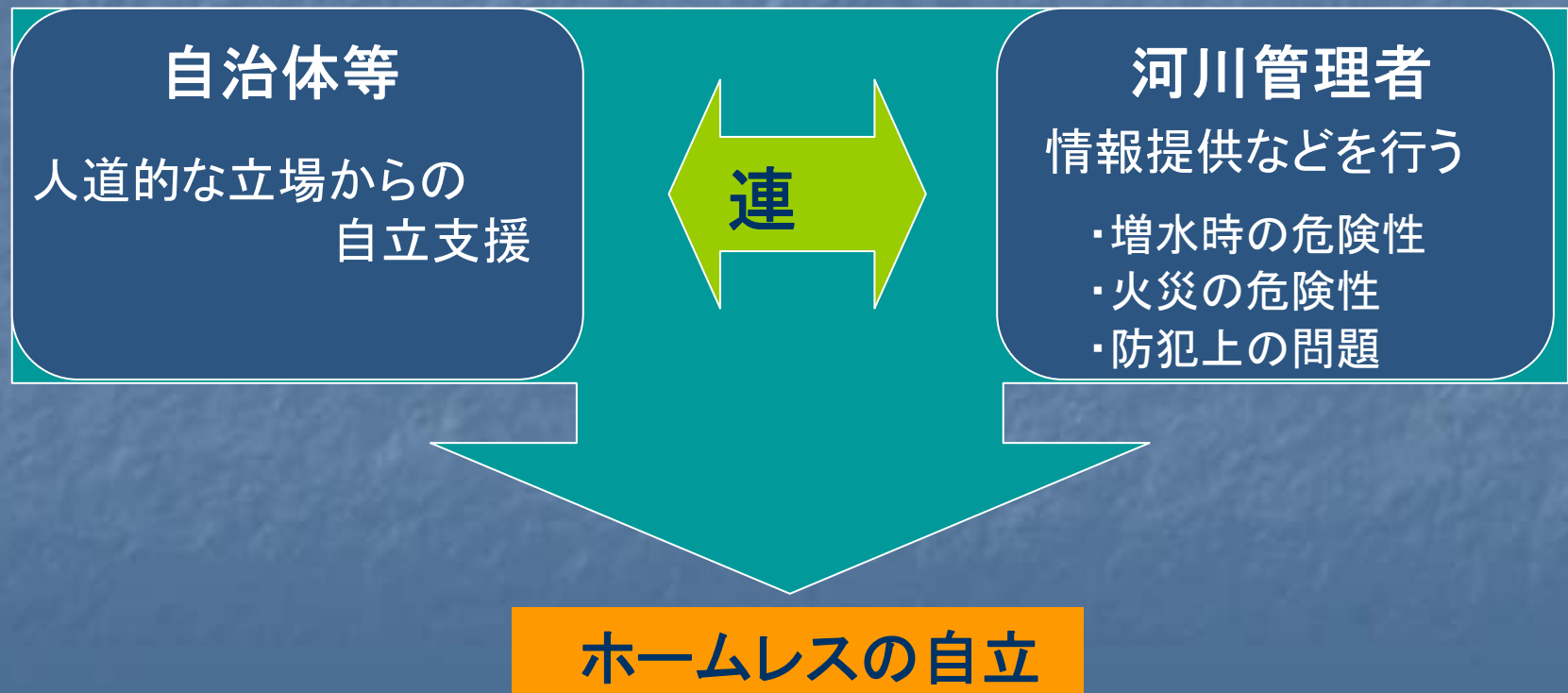
## 2. 迷惑行為に対する警察及び関係機関との連携強化

迷惑行為の防止に向け、管理区間全域の警察及び関係機関との連携を密に行い、是正強化を図っていく。



## 3. ホームレス対策の自治体との連携

「ホームレスの自立の支援等に関する特別措置法」(平成14年法律 第105号)に基づき自治体と一体になって、対策を図る。





# 維持管理(1／11)

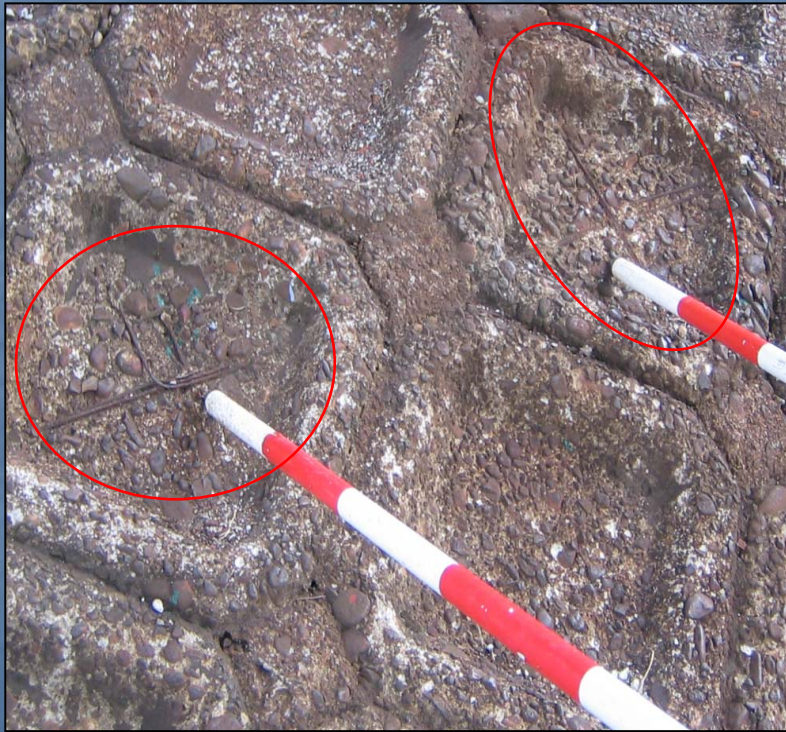
## ■ 維持管理の課題

1. 堤防・護岸の老朽化
2. 河道内の樹木繁茂
3. 河川敷へのアクセス
4. 不法投棄物等の増加

# 維持管理(2／11)

## 1. 堤防・護岸の老朽化

堤防・護岸においては、施工された年代、使用材料により、堤防天端の亀裂、法面崩壊、護岸のひび割れ、堤防内部の空洞化による陥没などが発生しています。



高水護岸老朽化(鉄筋露出)  
(猪名川左岸1.0km付近)



低水護岸老朽化(目地隙間)  
(猪名川右岸1.0km付近)



# 維持管理(3／11)

## 2. 河道内の樹木繁茂

河道内においては、高木樹木の繁茂や堆積土砂により、治水に対して影響が生じているところがあります。



池田市神田地先



# 維持管理(4／11)

## 3. 河川敷へのアクセス

障害者の方やお年寄り、幼児などが河川に安全・容易にアクセスしにくいところがあります。



藻川上園橋付近



藻川中園橋付近



# 維持管理(5／11)

## 4. 不法投棄物等の増加

流域からの流入ゴミに加え、家電製品や自動車など廃棄物の不法投棄が増加しています。



豊中市利倉西地区(猪名川右岸3.2km付近)

# 維持管理(6／11)

## ■ 維持管理の整備方針と整備内容

1. 河川管理施設の機能保持
2. 河道内樹木の計画的な伐採
3. 河川敷へのアクセス改善
4. 住民団体と協力した美化・清掃活動  
の継続実施
5. 平常時の監視及び河川巡視の強



# 維持管理(7／11)

## 1. 河川管理施設の機能保持

堤防・護岸等の河川管理施設の機能を維持するための適切な維持管理を行っていきます。



護岸補修  
(猪名川右岸1.0km付近)

# 維持管理(8／11)

## 2. 河道内樹木の計画的な伐採

河川管理上支障となる河道内樹木については、計画的に伐採します。



平成16年の台風23号後の流木の状況  
(猪名川 7.8km付近 軍行橋)



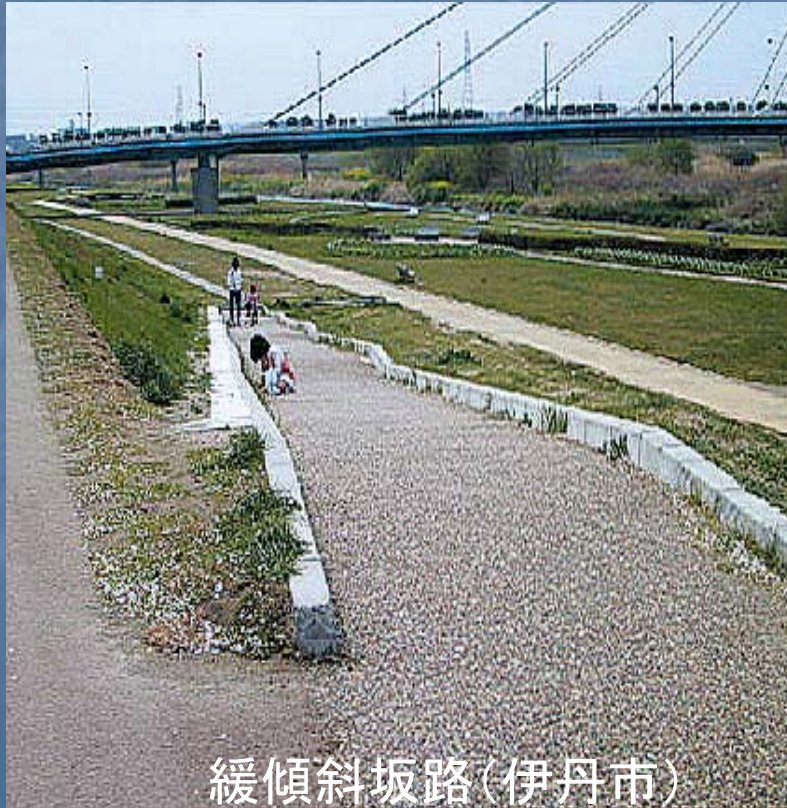
平成16年度 倒木流木処理状況



# 維持管理(9／11)

## 3. 河川敷へのアクセス改善

河川敷へのアクセス改善(バリアフリー化など)を継続して実施します。



緩傾斜坂路(伊丹市)



川表手摺り付階段(豊中市)



# 維持管理(10／11)

## 4. 住民団体と協力した美化・清掃活動の継続実施

住民団体などと協力した美化・清掃活動を継続実施します。



第4回猪名川クリーン作戦(猪名川左岸6.4km付近)



# 維持管理(11／11)

## 5. 平常時の監視及び河川巡視の強化

平常時の監視及び河川巡視について強化します。



CCTVカメラ(神津大橋上流)



巡視状況