

「集中豪雨時等における情報伝達及び高齢者等の避難支援に関する検討会」

堤防等の河川管理施設の緊急点検結果について	P 1 ~ P 2
中小河川における堤防点検・対策ガイドライン（案）について	P 3
台風 2 3 号による円山川の出水状況について	P 4 ~ P 5
台風 2 3 号による由良川の出水状況について	P 6 ~ P 7

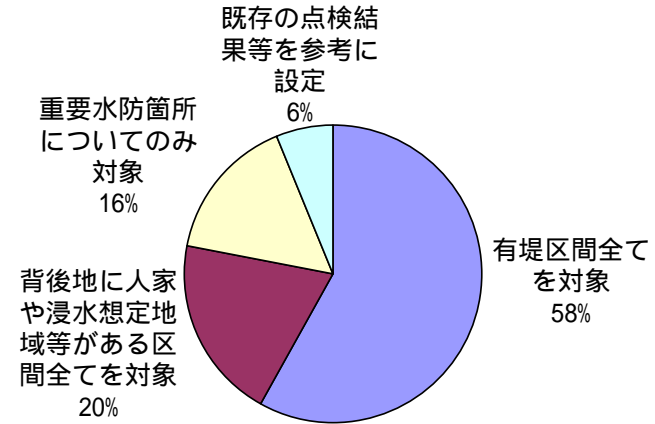
# 堤防等の河川管理施設の緊急点検結果について

平成16年7月の相次ぐ豪雨により、河川堤防の破堤による甚大な被害が発生したことを受け、8月中を目途に堤防等の河川管理施設の目視による緊急点検を実施。

## 1. 点検区間

直轄管理区間で約1万3千km、都道府県管理区間で約3万9千kmについて緊急点検を実施。

- ・直轄管理区間では堤防区間全てを対象に実施。
- ・都道府県管理区間においては堤防区間全てを対象にしたり、堤防のうち背後地に人家のある区間や重要水防区間等に限定し実施されるなど様々。

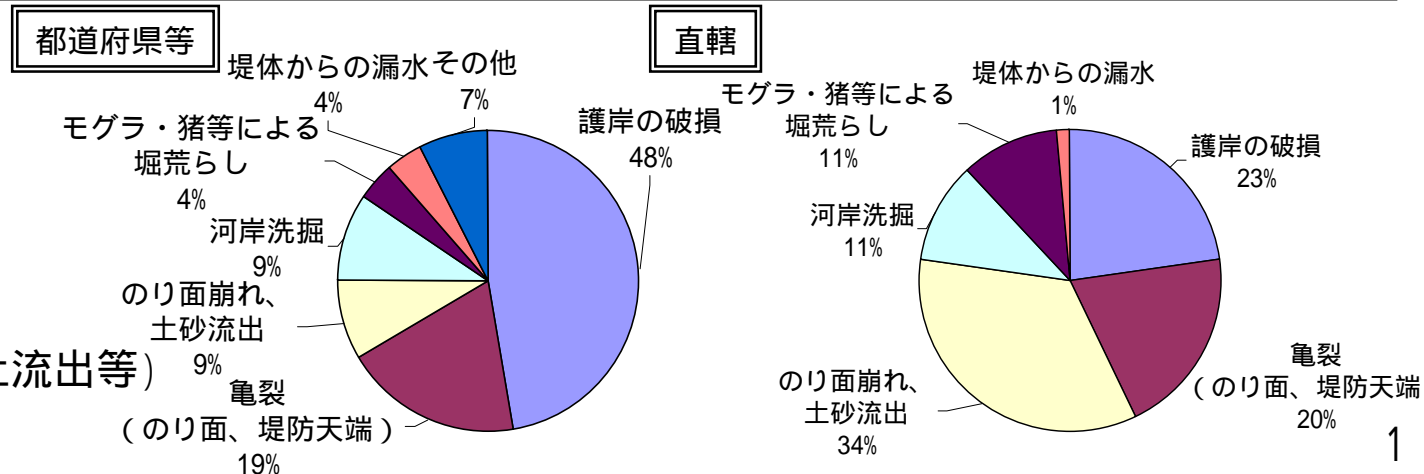


## 2. 点検結果

直轄管理区間では70箇所、都道府県管理河川では905箇所について、補修等の対策が必要と報告。

- ・確認された状況の例

- 護岸の破損  
(河岸及びのり面部)
- 亀裂  
(のり面、堤防天端)
- 堤防のり面の支障  
(のり崩れ、雨水による表土流出等)



# 堤防等の河川管理施設の緊急点検結果について

都道府県管理区間は、直轄管理区間の約3～4倍の割合で対策が必要されているが、これは、都道府県管理区間の河川の日常管理にも課題があることが一因と推測。

- ・直轄管理区間の補修等の対策が必要な箇所は、約190kmに1箇所の割合。
- ・都道府県等管理区間の対策が必要な箇所は、約43km(新潟県除き76km)に1箇所の割合。  
(新潟県においては、今年の豪雨が大きく影響していると思われる)

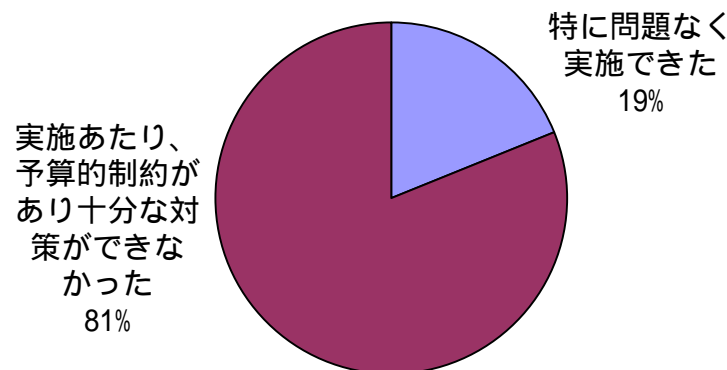
## 3. 要対策箇所への対応状況

要対策箇所のうち、10月28日現在、直轄管理区間では99%、都道府県管理区間では11%の箇所で対策が終了しており、現在も継続実施中。

- ・要対策箇所の中から、緊急に対処する必要がある箇所から優先的に修繕工事を実施している。
- ・当面、対策が終了していない箇所については、出水時に重要水防箇所と同様に重点監視を行い、迅速な水防活動等により対処することとしている。

対策の実施にあたり都道府県管理区間では**予算制約が最大のネック**。

- ・対策の実施にあたってはこの課題を確認したところ、対策の実施が必要となった38自治体のうち、30自治体が、予算制約があり十分な対策ができないと回答。



# 中小河川における堤防点検・対策ガイドライン(案)について

## 目的

中小河川においては、その延長が長大なことや、既存資料が必ずしも十分でないため、いかに効率的に堤防管理や堤防強化対策を実施していくかが課題

効率的に堤防点検・強化対策を実施するための考え方を提示

## ガイドライン(案)の活用

### ガイドライン(案)に基づく堤防点検の内容

#### ・土質条件や被災履歴の把握

- 土質の分布状況
- 要注意地形(旧河道、旧川微高地、落堀、旧落堀)
- 被災履歴 等

#### ・破堤時の影響の把握

- 人家連担地域
- 被害額 等

#### ・堤防の内部構造の把握

- ボーリング調査、標準貫入試験、土質試験、現地透水試験 等

### 堤防管理の充実強化への活用

情報を「堤防現況縦断図」等にとりまとめ、日常の堤防管理に積極的に活用し、堤防管理の充実・強化を図る

### 堤防強化対策の推進への活用

「計画高水位以下の水位の流水の通常的作用」に対して安全な構造となるように堤防強化対策を実施

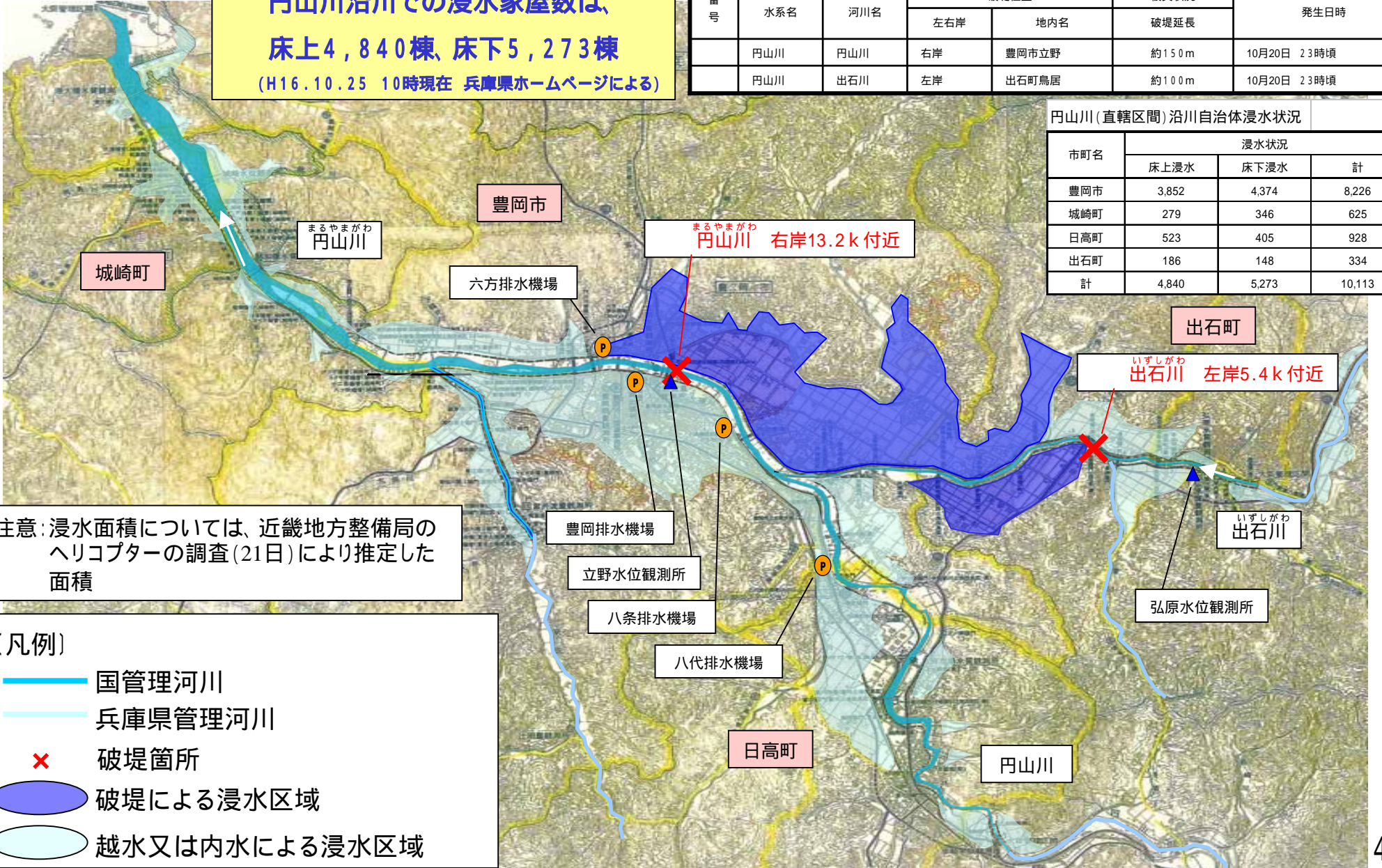


# 一級河川円山川で破堤2箇所、広範囲に浸水被害が発生。

円山川沿川での浸水家屋数は、  
**床上4,840棟、床下5,273棟**  
 (H16.10.25 10時現在 兵庫県ホームページによる)

番号	水系名	河川名	破堤位置		被災状況	発生日時
			左右岸	地内名		
	円山川	円山川	右岸	豊岡市立野	約150m	10月20日 23時頃
	円山川	出石川	左岸	出石町鳥居	約100m	10月20日 23時頃

円山川(直轄区間)沿川自治体浸水状況			
市町名	浸水状況		
	床上浸水	床下浸水	計
豊岡市	3,852	4,374	8,226
城崎町	279	346	625
日高町	523	405	928
出石町	186	148	334
計	4,840	5,273	10,113



注意: 浸水面積については、近畿地方整備局のヘリコプターの調査(21日)により推定した面積

- (凡例)
- 国管理河川
  - 兵庫県管理河川
  - × 破堤箇所
  - 破堤による浸水区域
  - 越水又は内水による浸水区域





# 由良川大川橋付近でのバスの孤立化

平成16年10月21日13時頃撮影

台風23号による出水状況

バスの孤立した場所



堤内地の狭い由良川の治水計画は  
築堤でなく宅地嵩上げ、輪中堤で実施

改修後のイメージ

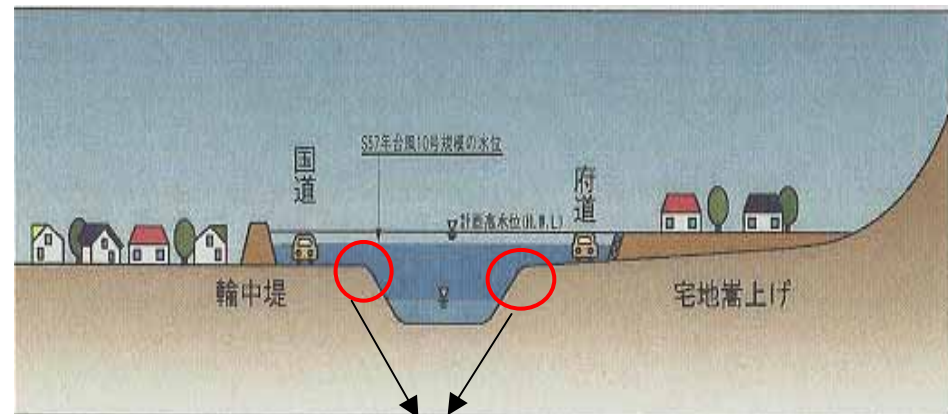


平常時

大川橋

ドライブイン

由良川



道路は堤防で守られていない

# 由良川の降雨・出水概況と発表情報の関係

## 気象

