

# 今年度の出水期は斐伊川放水路を2回運用しました

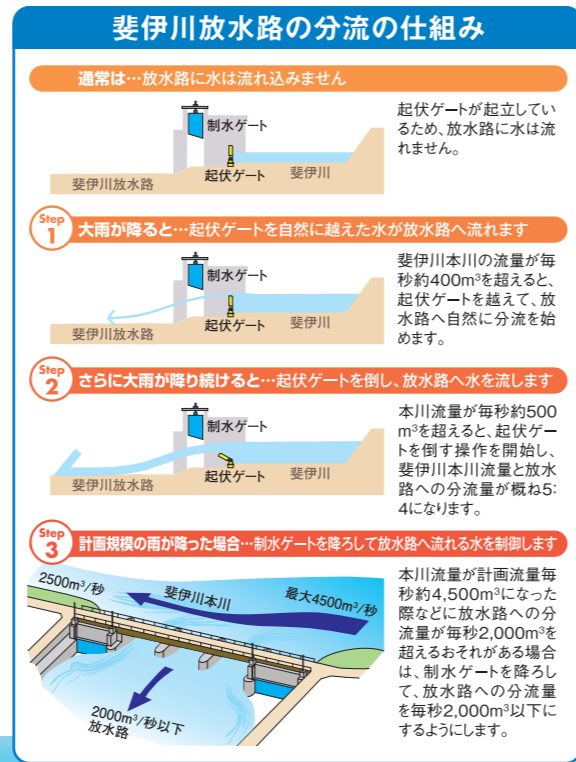
斐伊川流域では、昨年秋の台風18号と台風21号の接近に伴い、まとまった雨が降ったことで、流域平均雨量はそれぞれ116mm、130mmを記録しました。この雨による出水で斐伊川の上島観測所（出雲市上島町）で最大約750m³/s（台風18号）、約1,200m³/s（台風21号）の流量を観測しました。

このため、出雲河川事務所では分流堰（出雲市）の起伏ゲートを倒して斐伊川放水路への分流を実施しました。分流は平成25年度の2回、平成26年度の2回と合わせて計6回となりました。

斐伊川放水路には、最大約290m³/s（台風18号）、約470m³/s（台風21号）を分流し、斐伊川本川の水位を低減させるとともに、宍道湖への洪水総流入量を減らすことで、宍道湖の水位上昇を低減する効果を発揮しました。

宍道湖の水位上昇が原因となって浸水被害が発生する松江市などでは、上流部の尾原ダム（雲南市）や中流部の斐伊川放水路の運用で、一定程度は治水安全度が高まりますが、戦後最大の浸水被害が発生した昭和47年7月豪雨（47水害）と同程度の洪水が再び発生した場合は、浸水被害を防ぐことができません。

このため、大橋川の上下流の川幅が狭い部分を拡幅したり、堤防がない場所に堤防を整備したりする対策が必要です。今後も市民の皆さんの意見をうかがいながら、大橋川改修の早期完成を目指して着実に事業を進めてまいります。



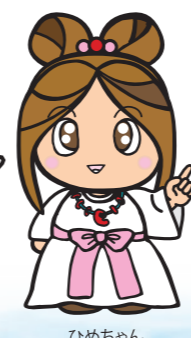
【流量は速報値】

	分流開始	分流終了	斐伊川本川 (上島観測所) 最大流量	最大分流量
1回目	H25.9.4 5:30頃	H25.9.5 4:10頃	約1,250m³/s	約550m³/s
2回目	H25.10.24 15:30頃	H25.10.25 23:20頃	約530m³/s	約200m³/s
3回目	H26.8.17 12:50頃	H26.8.18 0:10頃	約700m³/s	約270m³/s
4回目	H26.10.13 23:45頃	H26.10.14 4:52頃	約440m³/s	越流のみ*
5回目	H29.9.17 22:27頃	H29.9.18 15:40頃	約750m³/s	約290m³/s
6回目	H29.10.22 21:30頃	H29.10.23 18:15頃	約1,200m³/s	約470m³/s

\*堰を越流したのみで、ゲートは倒していません。



ダム、放水路は完成しているけど、水害から松江市を守るには、大橋川改修が必要です。



## 大橋川コミュニティセンター

【休館日】土日祝祭日・年末年始 【開館時間】9:30～16:00 【駐車場】なし  
〒690-0887 松江市殿町383番地 山陰中央ビル1階  
TEL(0852)28-3621 FAX(0852)28-3623

E-mail : izumo@cgr.mlit.go.jp

ウェブサイト : <http://www.cgr.mlit.go.jp/izumokasen/comisen/>

大橋川コミュニティセンターは、松江市と島根県、国土交通省出雲河川事務所が共同して管理・運営をしています。

●パネル展示：松江市民活動センター（STICビル1階） 〒690-0061 松江市白濁本町43番地



上追子排水機場・上追子川水門の工事の様子



# 大橋川通信

大橋川改修情報紙

完成イメージベース

## 上追子排水機場・上追子川水門の工事を実施しています

平成18年7月豪雨により松江市街地は広い範囲で浸水被害が発生しました。橋北地区の浸水被害防止に向けた対策の一つとして平成28年10月から、くにびきメッセ（松江市学園南1丁目）前で上追子排水機場と上追子川水門の工事に着手しています。上追子川水門は、大橋川と中洲を隔てて並行に流れる剣先川の水位が上がった時に水門を閉じることで、剣先川からの洪水の流れ込みを防ぎ、上追子排水機場は、松江堀川の一部である上追子川に溜まった洪水を剣先川に排水することを目的としています。

現在は、水門の門柱と排水機場の基礎工事を実施しており、今後は機械、電気両設備や建物工事などを行い、平成33年度頃の完成を予定しています。



### 景観への配慮

排水機場や水門の設置位置は、くにびき大橋や河畔を行き来する人々の目に付きやすい場所です。ポンプを納める排水機場の建屋や水門は、やや規模が大きいため、周辺環境との調和が重要と考え、以下の方針に沿って計画を進めています。

- 1 公共施設（治水施設）という機能的特徴から、華美な外観とならない落ち着いた外観を目指し、すっきりとした雰囲気となるよう工夫する。
- 2 河畔にたたずみ、人々のにぎわいの中で主張しすぎることのない、周辺の景観に溶け込む雰囲気の醸成を目指す。
- 3 背後に位置するくにびきメッセの近代的な外観を壊すことのないよう配慮する。

### 具体的なメニュー

- 上追子排水機場
  - ・外観は、上下で仕上げを変え、変化を与える。
  - ・庇（ひさし）は、壁との境目を区切る印象を与える2段とする。
  - ・窓は、シンプルで洗練された印象を与える縦長とする。
- 上追子川水門
  - ・形式は、上部構造を目立たせない塔タイプの引き上げ式とする。
  - ・操作室の庇（ひさし）は、背後のくにびきメッセへの影響を最小限とするため設けない。
  - ・外壁は排水機場と同様に、上下で仕上げを変え、変化を与える。

### 具体メニュー検討の一例 外壁（下部）デザイン選定

外壁下部の質感検討では、実際に1m×1m程度の実物パネルを作成。実物を確認した上で陰影や将来の雨だれ、汚れの目立ち具合をイメージした結果、「はつり(小)」の採用を決定しました。



上段写真の完成イメージベースは、完成後の周辺景観との調和を目指して景観に関する有識者からいただいた意見を踏まえ作成したものです。

# 大橋川改修 現在の状況

## 1 城東地区 (向島・上追子)

向島地区築堤護岸第4工事  
上追子川水門新設第2工事  
上追子川水門ゲート新設工事  
上追子排水機場建設工事

平成23年8月に追子団地前の築堤護岸工事に着手し、平成28年6月には向島川排水門が完成しています。現在は、合同庁舎や山陰中央テレビ(TSK)社屋前の築堤護岸工事、上追子川合流点での水門工事、排水機場工事をしています。



## 2 朝酌地区 (朝酌矢田・松崎島)



朝酌矢田地区では平成23年度に地元設計協議に着手し、平成26年度から用地協議を行っています。また、松崎島では平成25年度に地元設計協議に着手し、用地調査を実施しています。

## 3 福富地区



平成26年度から排水門工事に着手し、排水門3基が完成しています。また、平成27年度から築堤護岸工事をしています。



※暫定完成とは、堤防余裕高施設を除き堤防整備が完成した箇所です。

## 4 白湯地区

平成23年度から住民の皆さんへの説明会や懇談会を重ね、平成27年度から沿川の建物や用地の調査を実施しています。住民の皆さんのご理解とご協力をいただきながら、河川部分に係わる範囲は平成28年度から用地協議を始め、一部で建物の撤去が終わりました。道路部分に係わる範囲は今年度から用地協議を始めています。



## 5 東津田地区

東津田地区護岸外整備工事

平成23年度に地元設計協議に着手し、下流部の竹矢矢田に続き今年度から護岸工事をしています。



## 6 竹矢矢田地区

矢田地区第2築堤護岸外工事

平成23年度に地元設計協議に着手し、平成25年度から築堤護岸工事をしています。



景観や周辺環境に  
配慮しながら  
工事を進めて  
います。



ひめちゃん