

令和4年度 矢作川水利調整協議会 第30回幹事会
(次 第)

開催日時

令和4年9月21日(水) 15時00分～

開催場所

WEB開催

1. 開会

2. 議事

- ・ 明治用水頭首工漏水対策の状況と今後の見通し
- ・ その他

3. その他連絡事項

4. 閉会

出席組織

中部地方整備局 河川部・豊橋河川事務所

東海農政局 農村振興部

中部経済産業局 地域経済部・資源エネルギー環境部

愛知県 建設局・農林基盤局・企業庁

岡崎市 経済振興部

明治用水土地改良区

豊田土地改良区

矢作北部土地改良区連合

矢作川沿岸土地改良区連合

中部電力 再生可能エネルギーカンパニー 水力事業部

明治用水頭首工漏水対策の状況と今後の見通し

1. 明治用水頭首工における漏水対策の状況

○ポンプ設置状況（9月21日時点）

	水利権	必要流量(聞取り)	処理済流量	残流量の対応予定
上水(左岸)	1.23m ³ /s	0.7m ³ /s (～12/31)	・設置済ポンプ19台(ポンプ能力1.14m ³ /s) (頭首工:14台、他の河川:5台) ・巴川自流より取水	6月20日以降 仮設ポンプ+巴川自流取水
農水(左岸)	6.04m ³ /s	0.69m ³ /s (～10/10) 0.18m ³ /s (10/11～) ※坂崎揚水機場の運転は7時間を想定		
農水(右岸)	30.00m ³ /s	10.0m ³ /s (9/21～9/30) 〔ポンプの場合〕 5.0m ³ /s (9/21～9/30) 3.0m ³ /s (10/1～12/31)	設置済ポンプ203台(ポンプ能力16.32m ³ /s)	・取水量の維持 *日々の要望量、河川流況によりポンプ稼働を調整
工水(右岸)	4.02m ³ /s	2.0m ³ /s (～12/31)		

○右岸農水通水状況

8月1日から全面通水

取水量が少ない場合は以下のブロック通水を基本に切り替えを行う

A・Dブロック：9月18、19、20、24、25、26、30日

B・Cブロック：9月15、16、17、21、22、23、27、28、29日

Aブロック：中井筋上倉用水・神楽山用水・新道用水

Bブロック：西井筋・本流小用水・小畔用水・上高根用水・上用水・足取用水・
御神田用水・東高根用水・一斗山用水

Cブロック：東井筋追田水系・原泉用水・西徳用水・広畔用水・西石ナ曾根用水・
東石ナ曾根用水

Dブロック：西高根用水・花ノ木用水・柳原用水・曲尺手用水・大道山用水・池浦用水・
大道用水

2. 今後の見通し

(1) 応急対応の内容（取水量確保対策、流入口拡大防止対策、P1 堰柱周辺の根固め対策）

①取水量確保対策

- 右岸側（水位確保による自然取水とポンプによる取水量確保）
- 左岸側（ポンプによる取水と巴川の豊水利用による取水量確保）

②流入口拡大防止対策

- ・流入口の拡大防止のためコンクリート被覆施工。

③P1 堰柱周辺の根固め対策

- ・P1 堰柱周辺の空洞部に対してグラウト充填により根固め工を施工。

(2) 応急対策の実施状況

○右岸応急対策

- ・6月3日：着手
- ・6月21日：完成

○左岸応急対策

- ・6月14日：着手
- ・8月24日：完成

○根固め対策

- ・8月26日：着手

(3) 恒久対策（検討中）

(4) 頭首工への影響確認

- ・漏水に関して、原因究明及び水みちの特定を行う。
- ・現在の状況で頭首工に影響があるか早急に確認する。
→最も左岸側の堰柱周辺において実施したボーリング調査において、空洞が確認されたことから、堰柱の安全が確認されるまでの間、頭首工の上部道路を全面通行止
当面の安全を確保するための根固め工を実施
現時点で堰柱の変位は確認されていない
- ・10月からの非洪水期に向け対策工法及び監視方法等を検討する。
- ・施設監視対象を特定し、定期的に見視確認及び測量により調査を継続する。

(5) 有識者による検討

- ・6月2日：明治用水頭首工復旧対策検討委員会（第1回）開催
- ・6月16日：”委員会（第2回）開催
- ・7月26日：”委員会（第3回）開催
- ・9月下旬：”委員会（第4回）開催予定

明治用水頭首工漏水対応(豊橋河川事務所)

【令和4年9月21日】

【利水調整】

- 矢作川水利調整協議会臨時委員会を開催 5月18日
- 矢作川水利調整協議会第1回幹事会を開催 5月23日
- ...
- 矢作川水利調整協議会第30回幹事会を開催 9月21日

○中部地方整備局HPで資料を公表中

(<https://www.cbr.mlit.go.jp/saigai/NEWS/MAIN/honbu.htm>)

【応急対策支援】

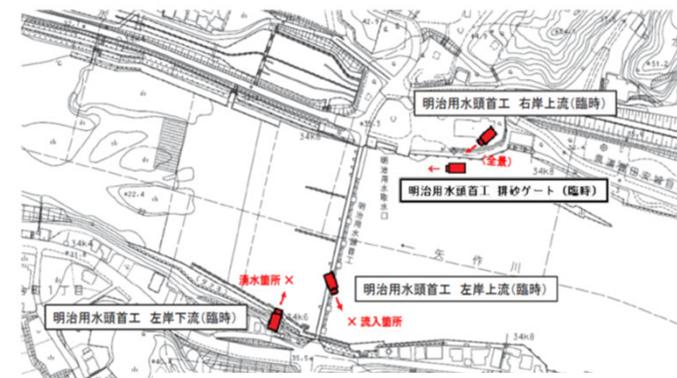
- 現場監視用カメラ4台設置
- 照明車3台 7月1日撤収
- ポンプ(40台) 7月1日撤収

【その他】

- 東海農政局と愛知県庁へ5月17日から、リエゾン延べ71名を派遣(6月24日現在)
- 国土技術政策総合研究所及び土木研究所による技術的助言を実施(5月19日現地視察)
- 豊橋河川事務所から現地対応の職員を5月18日から派遣。

明治用水頭首工 臨時カメラ設置箇所

※閲覧したいカメラをクリックして下さい。
メンテナンス等のため映像配信が停止することがあります



CCTVのHP掲載状況

<https://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/oshirase/rinjicamera.pdf>

