

令和4年度 矢作川水利調整協議会 第31回幹事会  
(次 第)

開催日時

令和4年10月5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 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（10月5日時点）

	水利権	必要流量(間取り)	処理済流量	残流量の対応予定
上水(左岸)	1. 23m <sup>3</sup> /s	0. 7m <sup>3</sup> /s (～12/31)	・設置済ポンプ 19 台 (ポンプ能力 1. 14m <sup>3</sup> /s) (頭首工：14 台、他の河川：5 台) ・巴川自流より取水 ※今後非かんがい期の需要量等に応じてポンプを段階的に撤去予定	6月20日以降 仮設ポンプ+巴川自流取水
農水(左岸)	6. 04m <sup>3</sup> /s	0. 69m <sup>3</sup> /s (～10/10) 0. 18m <sup>3</sup> /s (10/11～) ※坂崎揚水機場の運転は 7 時間を想定		
農水(右岸)	3. 00m <sup>3</sup> /s	3. 0m <sup>3</sup> /s (10/1～12/31)	設置済ポンプ 203 台 (ポンプ能力 16. 32m <sup>3</sup> /s) ※今後非かんがい期の需要量等に応じてポンプを段階的に撤去中	・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 <sup>3</sup> /s	2. 0m <sup>3</sup> /s (～12/31)		

### 2. 今後の見通し

#### (1) これまでの応急対応の内容

(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。



明治用水頭首工復旧対策検討委員会（第4回）  
議事に関する委員長メモ

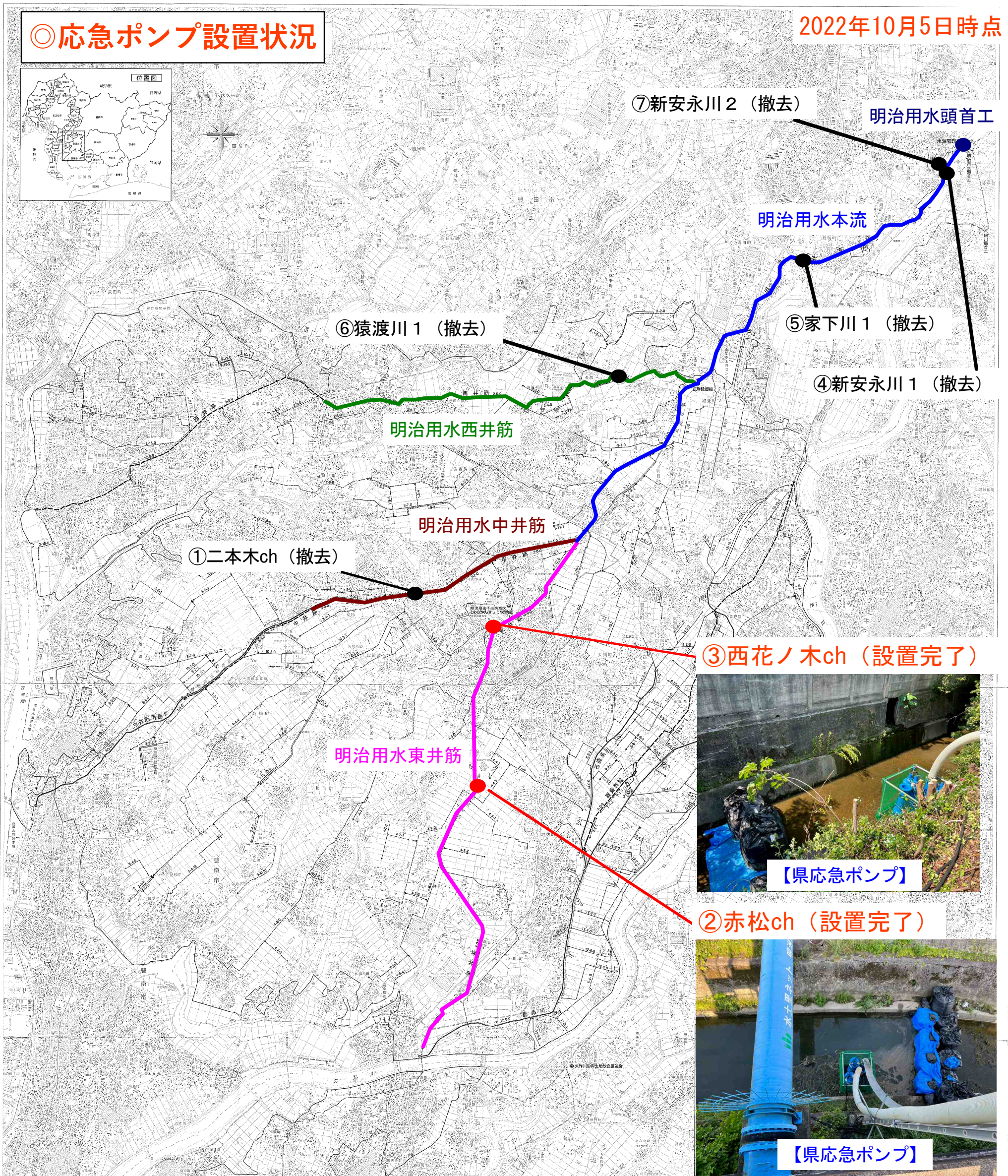
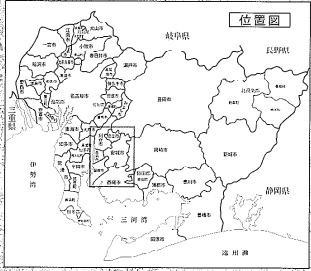
漏水発生メカニズムと原因の分析、本復旧に係る対策工法について、

- 空洞の状況が把握できた。
- 漏水発生メカニズムについては、引き続き、議論が必要であり、今後も検討していくこと。
- 本復旧については、漏水発生メカニズムの検討結果に基づき、対象範囲、目標設定を明確にすること。
- 本復旧のポイントとして、施設整備だけでなく、保守、点検といった維持管理面の視点も組み込んでおくこと。



# ◎応急ポンプ設置状況

2022年10月5日時点



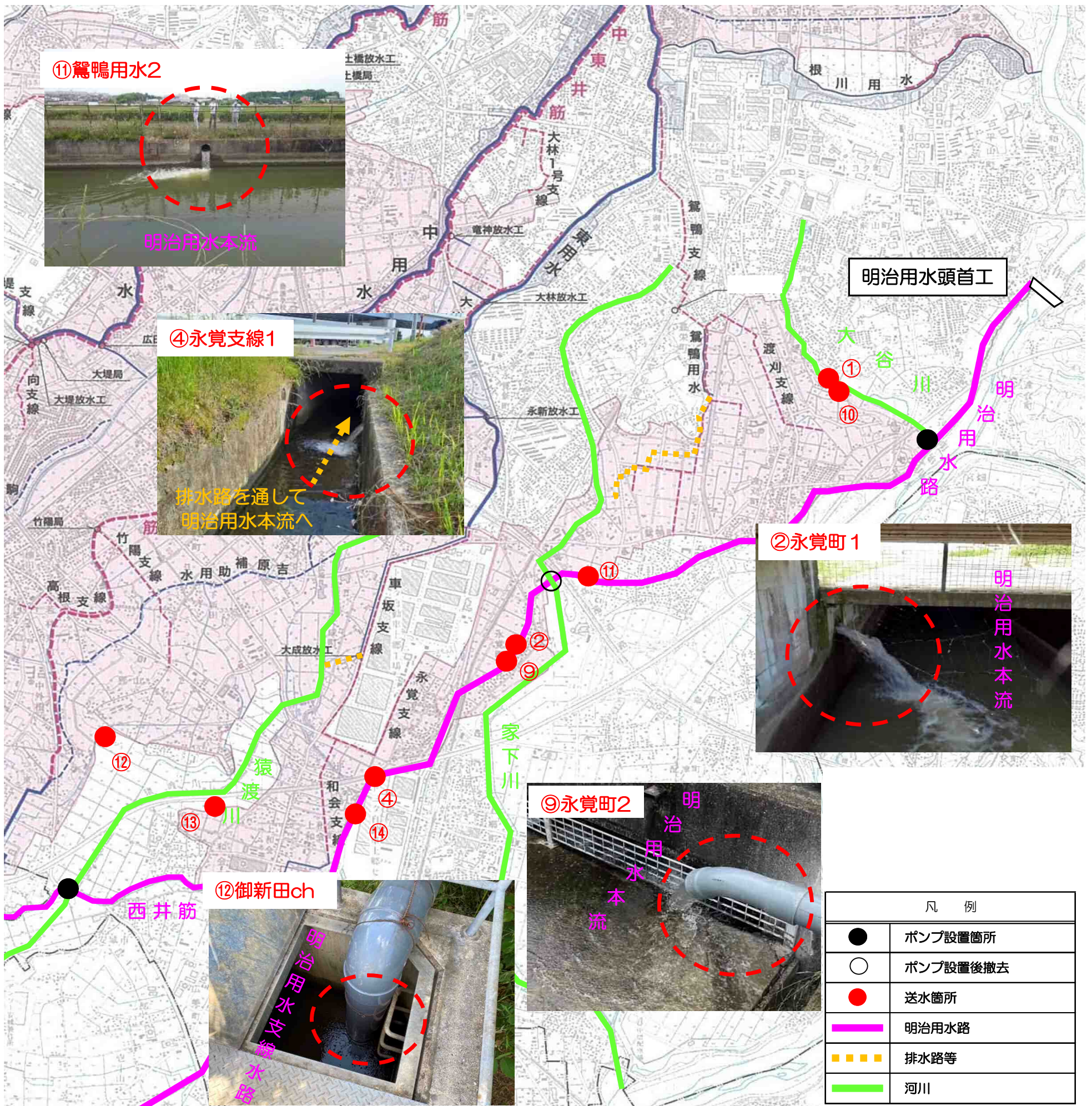
管理番号	施設名・河川名	設置完了	ポンプ口径 (mm)	設置台数	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /s)	設置日	撤去日
1	二本木ch		200	2 (2)	0.17	5月20日	9月16日
2	赤松ch	○	200	2 (2)	0.17	5月20日	10月6日
3	西花ノ木ch	○	200	2 (2)	0.17	5月22日	10月6日
4	新安永川1		150	8	0.53	5月28日	9月22日
5	家下川1		200	2	0.17	5月26日	6月10日
6	猿渡川1		200	2 (2)	0.17	5月22日 (6月3日切替)	8月5日
7	新安永川2		150	6	0.40	6月25日	9月22日
計		2		4 (4)	0.34		※撤去済は除く

設置台数欄の ( ) は県保有ポンプの使用台数で内数



# ◎枝下用水施設を利用した明治用水への給水状況

(2022年10月5日時点)



凡例	
●	ポンプ設置箇所
○	ポンプ設置後撤去
●	送水箇所
—	明治用水路
—	排水路等
—	河川

番号	地区名	送水日	送水量 (m³/s)	送水方法		所在地
①	渡刈支線1	5/20-9/30	(0.005)	河川	大谷川を經由してポンプで取水【送水停止】	豊田市明和町
②	永覚町1	5/20-9/30	0.021	開水路	排水管を經由して明治用水本流に給水【送水停止】	豊田市永覚町
	和会町1	5/20-5/31	—	河川	猿渡川を經由してポンプで取水【送水停止】	豊田市和会町
④	永覚支線1	5/24-9/30	0.005	開水路	排水路を經由して明治用水本流に給水【送水停止】	豊田市上郷町
	鷺鴨支線	5/26-6/9	—	河川	家下川を經由してポンプで取水【送水停止】	豊田市御幸本町
	鷺鴨用水1	5/26-5/31	⑪へ統合	河川	家下川を經由してポンプで取水【⑪へ統合し、送水停止】	豊田市鷺鴨町
	鷺鴨用水3	5/26-5/31	⑪へ統合	河川	家下川を經由してポンプで取水【⑪へ統合し、送水停止】	豊田市鷺鴨町
	鷺鴨用水4	5/26-5/31	⑪へ統合	河川	家下川を經由してポンプで取水【⑪へ統合し、送水停止】	豊田市鷺鴨町
⑨	永覚町2	5/26-9/30	0.021	開水路	排水管を經由して明治用水本流に給水【送水停止】	豊田市永覚町
⑩	渡刈支線2	5/28-9/30	(0.038)	河川	大谷川を經由してポンプで取水【送水停止】	豊田市渡刈町
⑪	鷺鴨用水2	6/1-9/30	0.021	開水路	排水路を經由して明治用水本流に給水【送水停止】	豊田市渡刈町
⑫	御新田ch	6/8-9/30	0.059	管水路	管水路から明治用水支線水路に給水【送水停止】	豊田市若林東町
⑬	和会町2	6/17-9/30	0.021	管水路	管水路から明治用水末端水路に給水【送水停止】	豊田市和会町
⑭	和会支線	7/8-9/30	0.115	管水路	管水路から明治用水本流へ給水【送水停止】	豊田市和会町
計	6か所		0.263			

※送水量は想定値。○は川を經由して給水するもので、外数



# 明治用水頭首工漏水対応(豊橋河川事務所)

【令和4年10月5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31回幹事会を開催 10月5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>

