

第1回明治用水頭首工の漏水に伴う愛知県西三河地域用水確保対策本部会議次第

日時：2022年5月26日（木）

午後4時40分から午後4時55分まで

場所：愛知県議会議事堂5階 大会議室

1 挨拶

2 議題

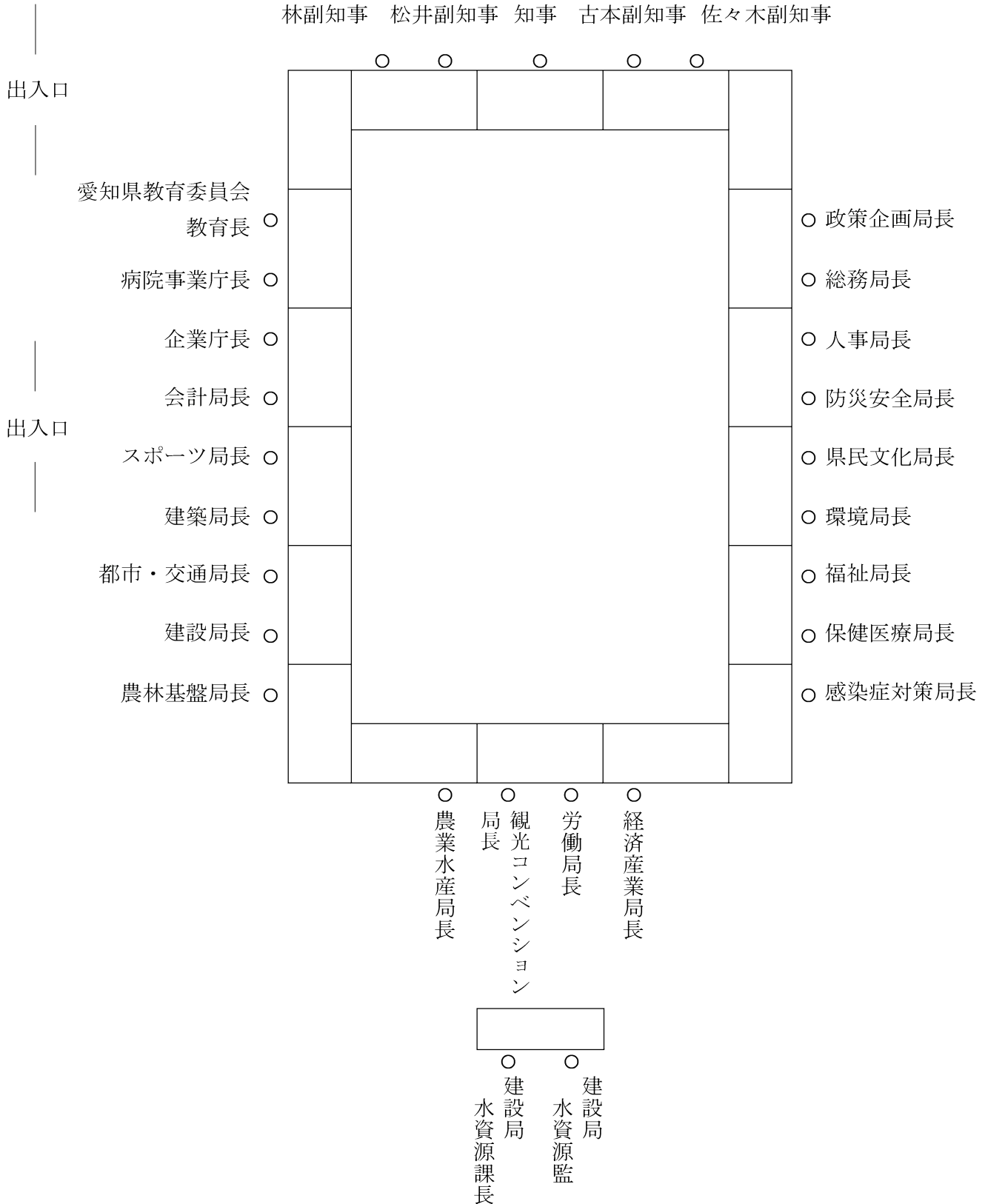
- ・現状と対応について

日時：2022年5月26日（木）

午後4時40分から午後4時55分まで

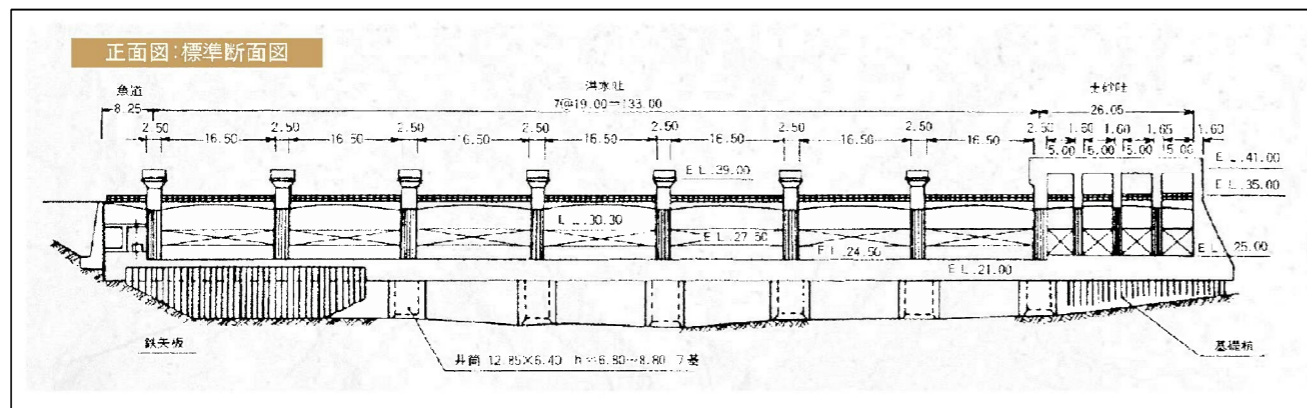
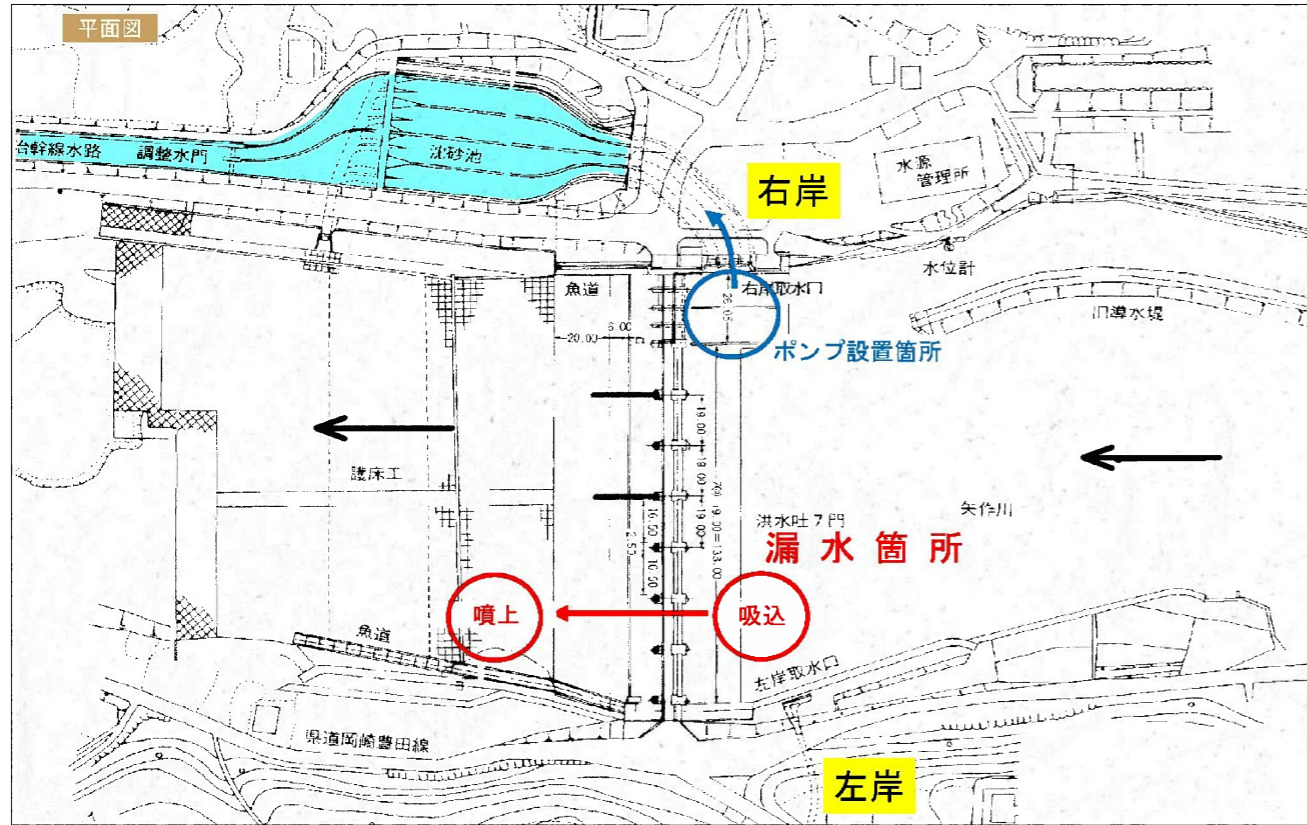
場所：愛知県議会議事堂5階 大会議室

第1回明治用水頭首工の漏水に伴う愛知県西三河地域用水確保対策本部会議 配席図



農業用水の現状と対応

1 明治用水頭首工平面図



2 農作物（水稲）への影響

※農業改良普及課による聞き取り調査

2022/05/23 時点

作目名	生育ステージ	面積 (ha)	地域	品種	当面の対応	断水が長期化する場合の対応
水稲	① 直播栽培 生育初期	740	碧南市、刈谷市、 安城市、知立市、 高浜市、西尾市、 岡崎市	あいちのかおりSBL	・田からの落水防止 ・降雨時はできるだけ落水せず、水を貯めておく	・田からの落水防止 ・降雨時はできるだけ落水せず、水を貯めておく
	② 移植・ 直播栽培 生育初期	1,133	碧南市、刈谷市、 安城市、知立市、 高浜市、西尾市、 岡崎市、豊田市	コシヒカリ、 ミルキーQueen、 あいちのかおりSBL、 大地の風	・育苗中の場合は水道水、井戸水等の活用	・栽培の中止 ・品目の変更(大豆・ 麦)
	③ 移植栽培 田植え前	1,017		大地の風、 あいちのかおりSBL		
計		2,890				

①、② 断水が続くと枯死する可能性がある。

③ 断水が続くと栽培できない可能性がある(移植限界は6月下旬であるため、作付け判断は6月上旬が期限)。

※気象条件や田畑の状況によって差異が生じます。

3 農業用水提供状況

団体	供給水	箇所数	時期	場所
岡崎市	排水機場遊水池	1	5.24~	岡崎鹿乗排水機場
碧南市	水道水	1	5.24~	油ヶ淵遊園東側通路
刈谷市	水道水	2	5.24~	一ツ木配水場、南部配水場
	ため池	2	5.25~	吹戸池、大池
豊田市	水道水	1	5.25~	中切水源浄水場
安城市	水道水	6	5.23~	北部浄水場、南部浄水場、 中部配水場
			5.25~	明祥プラザ駐車場 桜井公民館駐車場 西部公民館駐車場
知立市	水道水	1	5.24~	八橋配水場
高浜市	地下水	1	5.24~5.31	吉浜配水場

明治用水幹線水路概要図



明治用水頭首工

明治用水本流

明治用水西井筋

明治用水中井筋

明治用水東井筋

明治用水土地改良区管理水路一覧表			
明治用水の用水	2井筋の用水	3井筋の用水	4井筋の用水
1-0-0 取水	2-14-4 小池田用水	3-14-4 小池田用水	4-14-4 小池田用水
1-1-0 小幡用水	2-15-0 小幡用水	3-15-0 小幡用水	4-15-0 小幡用水
1-1-1 小幡1号用水	2-16-1 小幡田用水	3-16-1 小幡田用水	4-16-1 小幡田用水
1-1-2 小幡2号用水	2-16-2 小幡田用水	3-16-2 小幡田用水	4-16-2 小幡田用水
1-2-1 丸山用水	2-17-1 丸山用水	3-17-1 丸山用水	4-17-1 丸山用水
1-4-0 上高用水	2-18-0 中野用水	3-18-0 中野用水	4-18-0 中野用水
1-5-0 上高用水	2-18-0 中野用水	3-18-0 中野用水	4-18-0 中野用水
1-6-0 上高用水	2-18-0 中野用水	3-18-0 中野用水	4-18-0 中野用水
1-7-0 上高用水	2-18-0 中野用水	3-18-0 中野用水	4-18-0 中野用水
1-7-1 上高用水	2-18-1 中野用水	3-18-1 中野用水	4-18-1 中野用水
1-7-2 上高用水	2-18-2 中野用水	3-18-2 中野用水	4-18-2 中野用水
1-7-3 上高用水	2-18-3 中野用水	3-18-3 中野用水	4-18-3 中野用水
1-7-4 上高用水	2-18-4 中野用水	3-18-4 中野用水	4-18-4 中野用水
1-7-5 上高用水	2-18-5 中野用水	3-18-5 中野用水	4-18-5 中野用水
1-8-0 上高用水	2-19-0 中野用水	3-19-0 中野用水	4-19-0 中野用水
1-9-0 上高用水	2-20-0 中野用水	3-20-0 中野用水	4-20-0 中野用水
1-9-1 上高用水	2-20-1 中野用水	3-20-1 中野用水	4-20-1 中野用水
1-9-2 上高用水	2-20-2 中野用水	3-20-2 中野用水	4-20-2 中野用水
1-9-3 上高用水	2-20-3 中野用水	3-20-3 中野用水	4-20-3 中野用水
1-9-4 上高用水	2-20-4 中野用水	3-20-4 中野用水	4-20-4 中野用水
1-9-5 上高用水	2-20-5 中野用水	3-20-5 中野用水	4-20-5 中野用水
1-9-6 上高用水	2-20-6 中野用水	3-20-6 中野用水	4-20-6 中野用水
1-10-0 上高用水	2-21-0 中野用水	3-21-0 中野用水	4-21-0 中野用水
1-10-1 上高用水	2-21-1 中野用水	3-21-1 中野用水	4-21-1 中野用水
1-10-2 上高用水	2-21-2 中野用水	3-21-2 中野用水	4-21-2 中野用水
1-11-0 上高用水	2-22-0 中野用水	3-22-0 中野用水	4-22-0 中野用水
1-11-1 上高用水	2-22-1 中野用水	3-22-1 中野用水	4-22-1 中野用水
1-11-2 上高用水	2-22-2 中野用水	3-22-2 中野用水	4-22-2 中野用水
1-12-0 上高用水	2-23-0 中野用水	3-23-0 中野用水	4-23-0 中野用水
1-12-1 上高用水	2-23-1 中野用水	3-23-1 中野用水	4-23-1 中野用水
1-12-2 上高用水	2-23-2 中野用水	3-23-2 中野用水	4-23-2 中野用水
1-12-3 上高用水	2-23-3 中野用水	3-23-3 中野用水	4-23-3 中野用水
1-12-4 上高用水	2-23-4 中野用水	3-23-4 中野用水	4-23-4 中野用水

凡 例	
———	幹線用水路
———	幹線用水路
———	幹線用水路
———	小幡用水路
———	他機関用水路
[P]	受益区域
[P]	取水対策機
[P]	取水対策機
[P]	取水対策機
[P]	取水対策機
[P]	取水対策機

水道用水及び工業用水の現状と対応について

1 経過及び対応状況

5月17日（火） 午前3時半頃

- ・頭首工の**大規模な漏水**について**第一報を受信**（明治用水水源管理所→安城浄水場）

[水道]

5月17日（火） 午前11時頃

- ・左岸取水口（幸田浄水場（水道）向け）の**取水停止**
- ・豊田浄水場及び尾張東部浄水場からの**応援給水**を開始

同 午後0時半頃

- ・幸田浄水場（水道）の給水対象区域の断水に備えて、日本水道協会愛知県支部に給水車の出動準備を要請

同 午後3時頃

- ・幸田浄水場（水道）において、矢作川水系巴川から緊急避難的に**振替取水**を開始

同 午後6時頃

- ・幸田浄水場（水道）の水質・水量の安定を受けて、日本水道協会愛知県支部への要請を取下げ

[工業用水道]

5月17日（火） 午後6時頃

- ・右岸取水口（安城浄水場（工水）向け）の**取水停止**

同 午後9時頃

- ・「工業用水の給水停止の見込みについて」を受水事業者へに通知
- ※ **取水は午後10時頃、事業所の受水は18日2時頃に停止の見込み**（配水池に24,000m³、約4時間分の残量）

5月18日（水） 午前5時頃

- ・安城浄水場（工水）の**取水停止** → 午前8時頃 **受水事業者の受水停止**

5月19日（木） 午後7時頃

- ・「工業用水受水事業者の受水再開について」を受水事業者へに通知
- ※ **工業用水を通常の3割程度で午後7時から受水再開**（配水池に15,000m³、約2.5時間分の残量）

5月20日（金） 午後6時頃

- ・「受水事業所への更なる工業用水の使用量削減の働きかけについて」を受水事業者へに通知
- ※ **更なる工業用水の使用量削減への取組のお願い**

2 現在の対応状況

(1) 水道（左岸側取水停止）

- ・幸田浄水場は、給水見通しに対して、**約1割を豊田浄水場から、さらに約1割を尾張東部浄水場からの応援給水**、残りを河川管理者等の了解を得て**巴川自流からの振替取水**により対応している。

(2) 工業用水道（右岸側取水停止）

- ・東海農政局が設置した仮設ポンプにより、安城浄水場は**通常の3割程度で給水を継続**している。

(参考) 東海農政局による仮設ポンプ設置状況（5月25日（水）午後2時時点）

ポンプ設置台数 130台、ポンプ能力 8.45m³/s

3 漏水による影響

(1) 水道

- ・現時点では特になし

(2) 工業用水道

- ・通常の3割程度の受水状況での聞き取り調査を行った結果、**受水事業者の約3分の1が一部操業に支障を来す等の影響**を受けており、受水停止期間中については、井戸や上水道の代替水を利用して対応している。

(参考) 浄水場の概要

(1) 水道

- ・幸田浄水場（額田郡幸田町大字坂崎字楠木23-4）
- 〈概要〉給水対象 岡崎市の一部、碧南市の一部、西尾市の一部、幸田町の全域（3市1町）
- 対象人口 岡崎市 約64,000人、碧南市 約16,000人
- 西尾市 約137,000人、幸田町 約44,000人

(2) 工業用水道

- ・安城浄水場（安城市福釜町道田44）
- 〈概要〉給水区域 岡崎市の一部、半田市、碧南市、刈谷市、豊田市の一部、安城市、西尾市の一部、高浜市、みよし市、東浦町、武豊町、幸田町（9市3町）
- 給水対象 131事業所（主に自動車関連企業等）
- 契約水量 280,512m³/日
- 実績給水 143,194m³/日（2022年4月の1日平均給水量）

