

## 木曽川水系の渇水対策と効果

- 1 ) 利水者による水利用の調整（渇水調整）
- 2 ) 施設の有効活用

# 木曽川水系の渇水対策と効果

## 【木曽川水系の渇水調整の方法】

河川法第53条により、渇水時において利水者は互譲の精神により水利用の調整を実施

### 通常のダム管理、渇水調整

利水者において節水対策等の対応を協議・調整する。節水対策については、実績取水量に対してダム毎に上、工、農水別の節水率と期間を設定し実施

### 厳しい渇水時の渇水調整

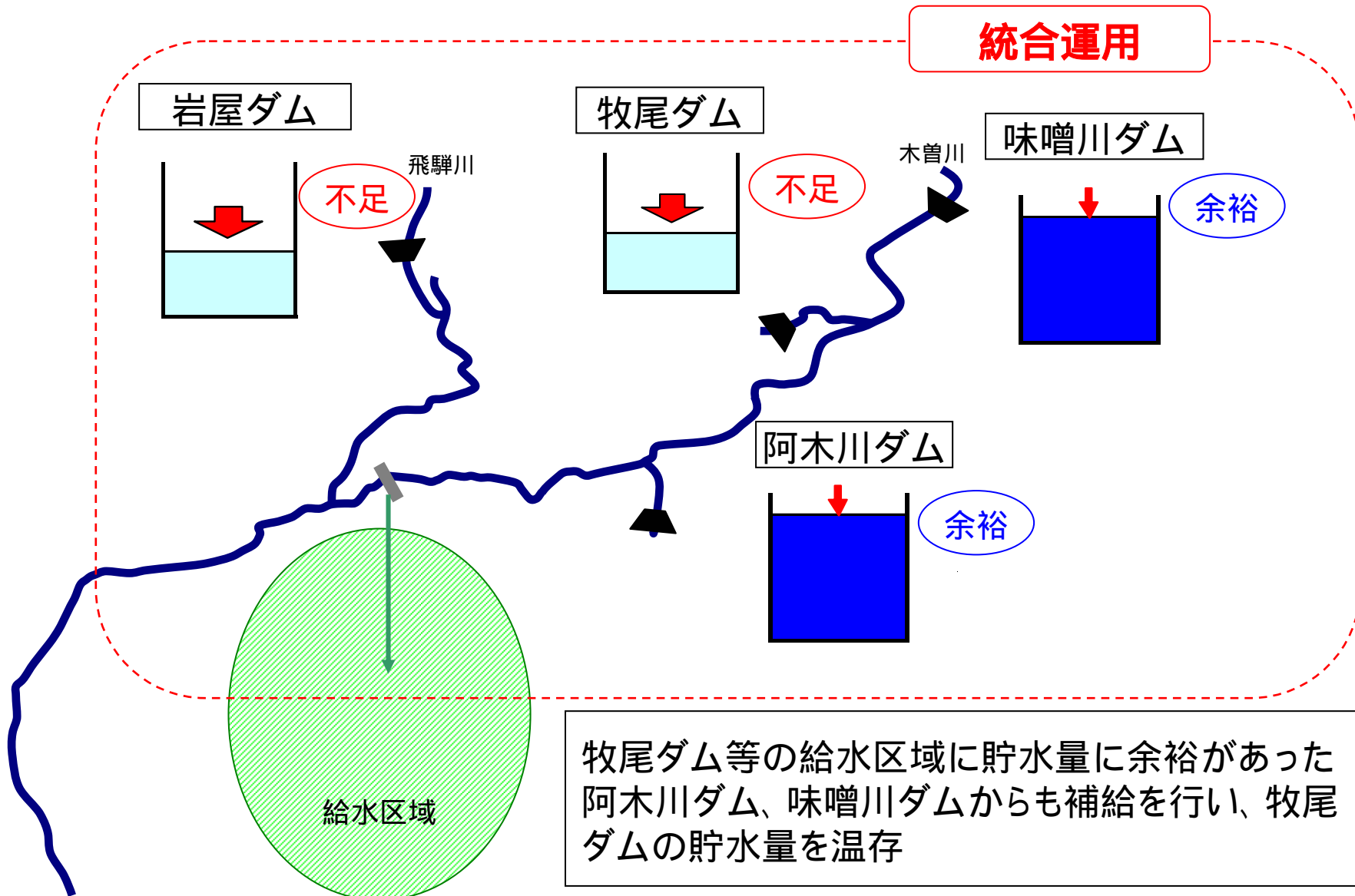
利水者だけの対応が困難な場合、河川管理者を含め「緊急水利調整協議会」を開催し、水利用の調整を実施

渇水対策として、ダム貯水量の有効利用を図るためダム群を統合運用、他の利水者への節水協力依頼等

# 木曽川水系の渇水対策と効果

## 【施設の有効活用（ダム統合運用）】

イメージ図

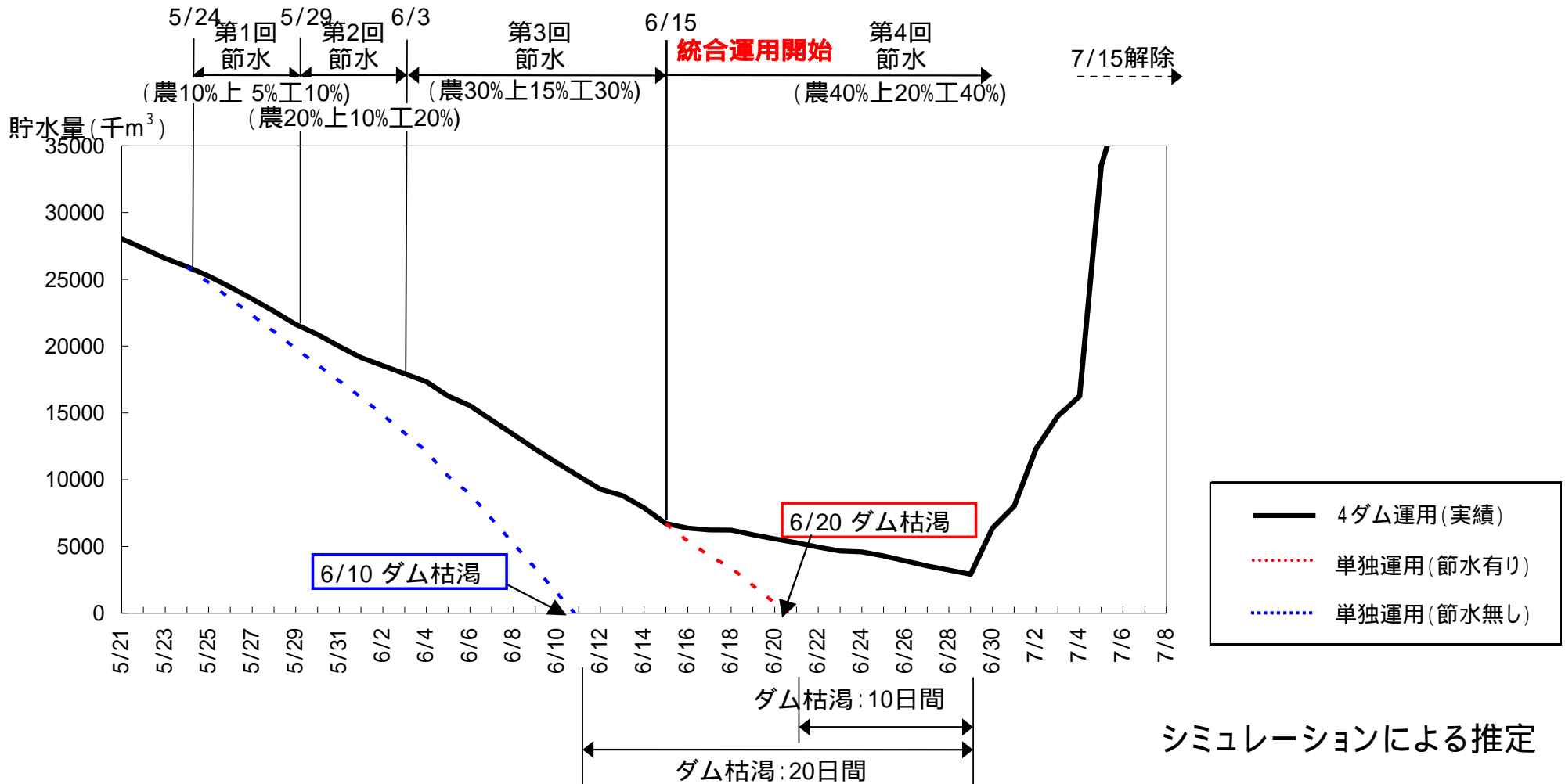


# 木曽川水系の渇水対策と効果

## 【施設の有効活用（ダム統合運用）】

既存施設の有効活用により市民生活への深刻な被害を回避した

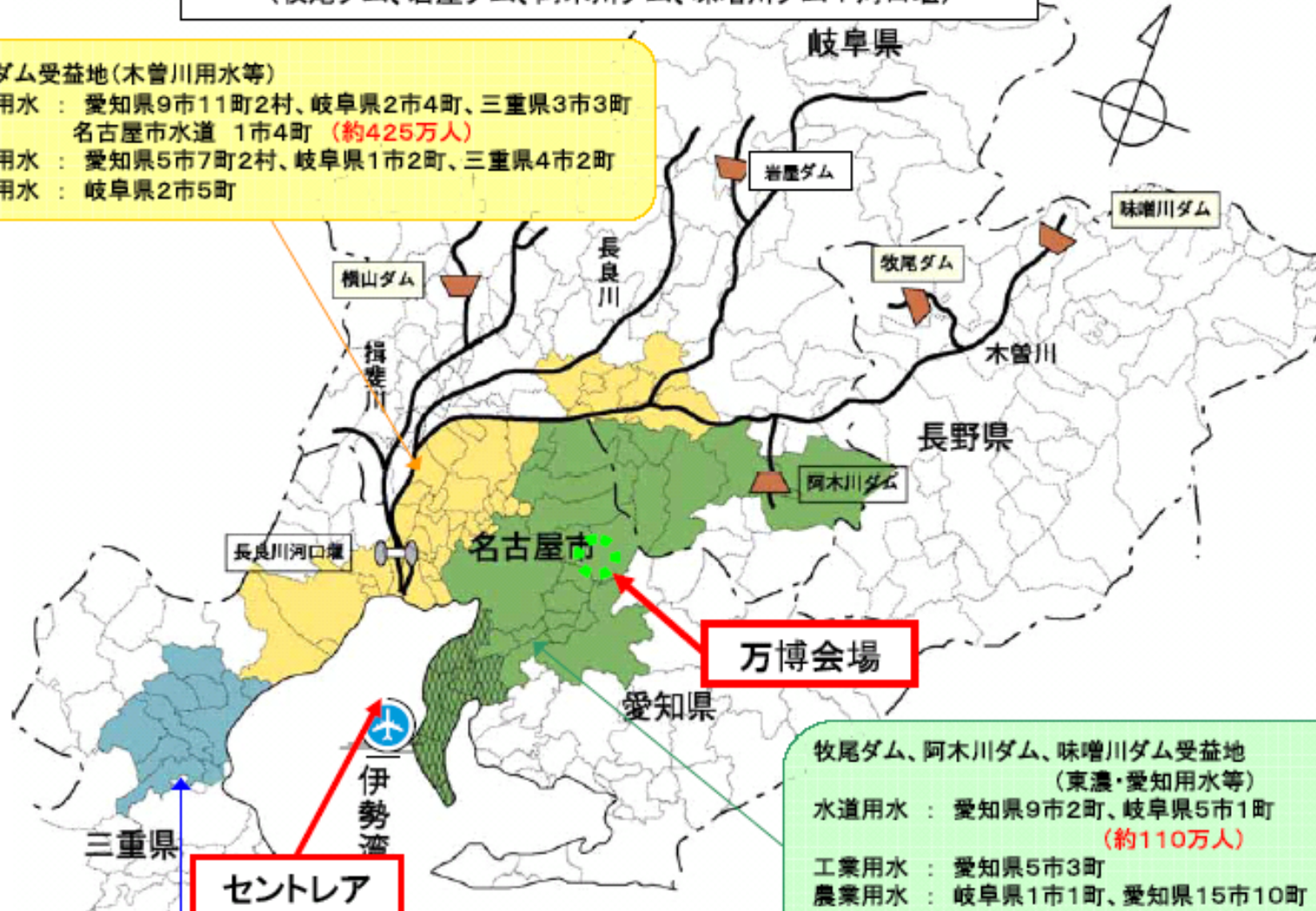
### 牧尾ダム貯水量の推移 (H17渇水における評価)



# 木曽川水系の渇水対策と効果

木曽川水系4ダム+河口堰の受益地域イメージ  
(牧尾ダム、岩屋ダム、阿木川ダム、味噌川ダム+河口堰)

岩屋ダム受益地(木曽川用水等)  
 水道用水 : 愛知県9市11町2村、岐阜県2市4町、三重県3市3町  
 名古屋市水道 1市4町 (約425万人)  
 工業用水 : 愛知県5市7町2村、岐阜県1市2町、三重県4市2町  
 農業用水 : 岐阜県2市5町



万博会場

セントレア

牧尾ダム、阿木川ダム、味噌川ダム受益地  
(東濃・愛知用水等)  
 水道用水 : 愛知県9市2町、岐阜県5市1町  
 (約110万人)  
 工業用水 : 愛知県5市3町  
 農業用水 : 岐阜県1市1町、愛知県15市10町

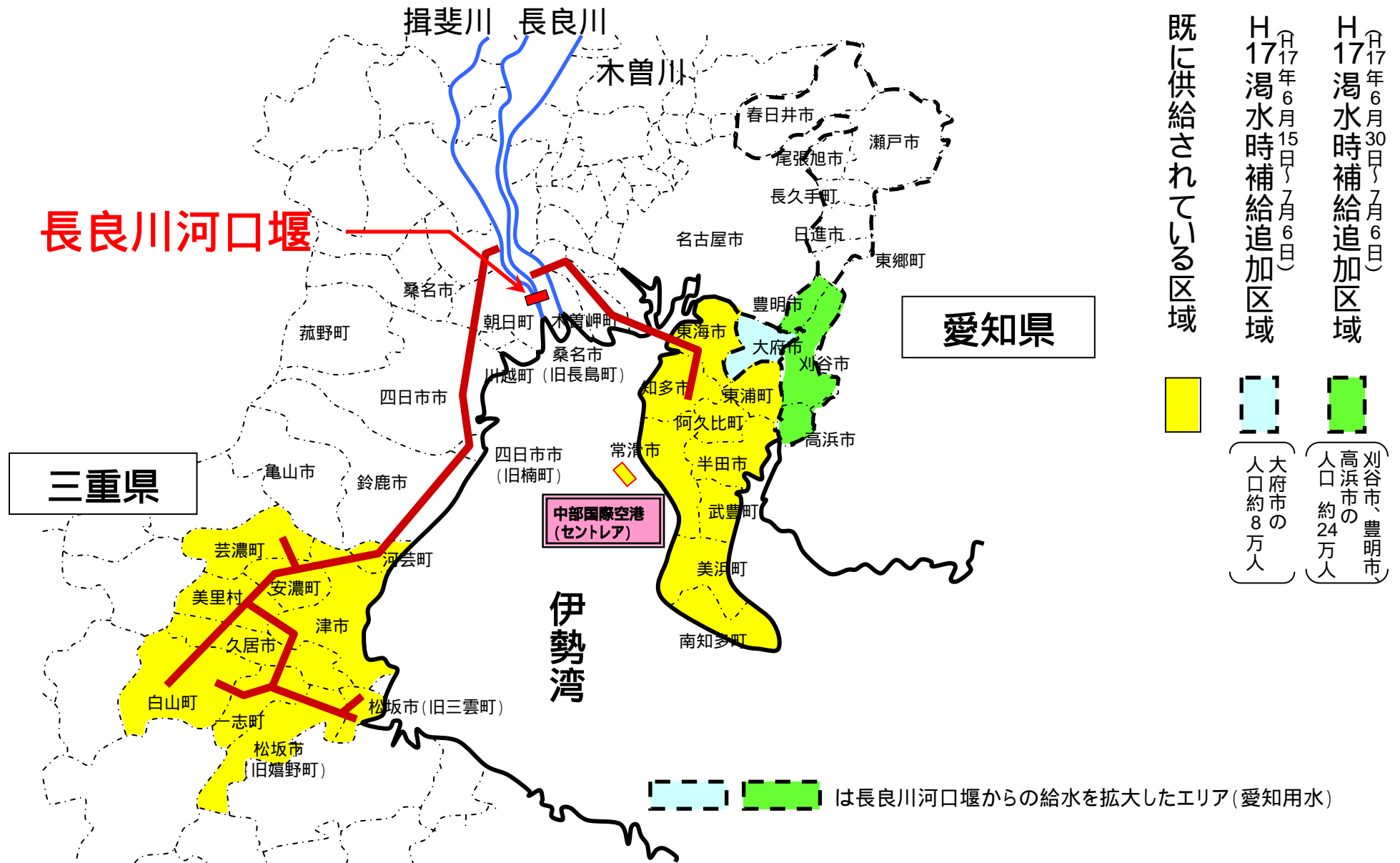
---

※内 長良川河口堰受益地(長良導水)  
 水道用水 : 愛知県4市5町 (約50万人)  
 (愛知用水受益地と重複)

長良川河口堰受益地(北中勢水道)  
 水道用水 : 三重県5市8町1村 (約30万人)

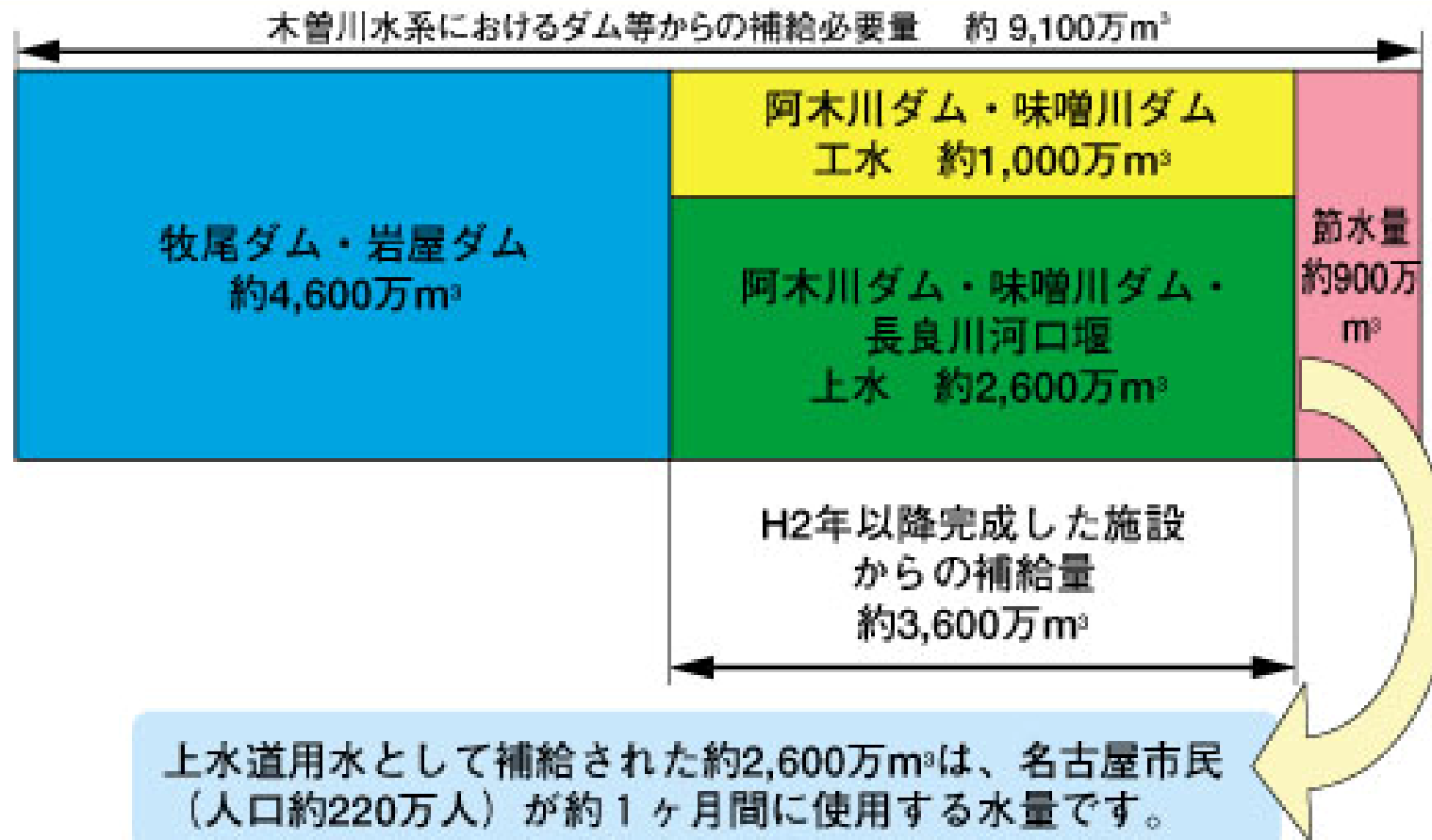
# 木曽川水系の渇水対策と効果

## 【施設の有効活用（長良川河口堰からの供給区域）】



# 木曾川水系の渇水対策と効果

## 木曾川水系のダム補給量（上水・工水分）（5/24～6/30）



※補給必要量とは期間内に通常必要とされる量（需要量）

※数値はダムからの都市用水（上水・工水）への利水補給量を集計したものであり、農水は含まない。

※長良川河口堰（長良導水）は三重県供給区域分は含んでいない。

※本表の数値は速報値であり、今後修正されることがある。