

岐阜県における 渇水・大規模自然災害・施設の老朽化等に対する 取組状況について



令和8年7月28日
岐阜県

- 1 岐阜県フルプランエリアの概要
- 2 近年の渇水状況
- 3 水供給の安全度を確保するための対策
- 4 水源地域対策、教育・普及等

- 1 岐阜県フルプランエリアの概要
- 2 近年の渇水状況
- 3 水供給の安全度を確保するための対策
- 4 水源地域対策、教育・普及等

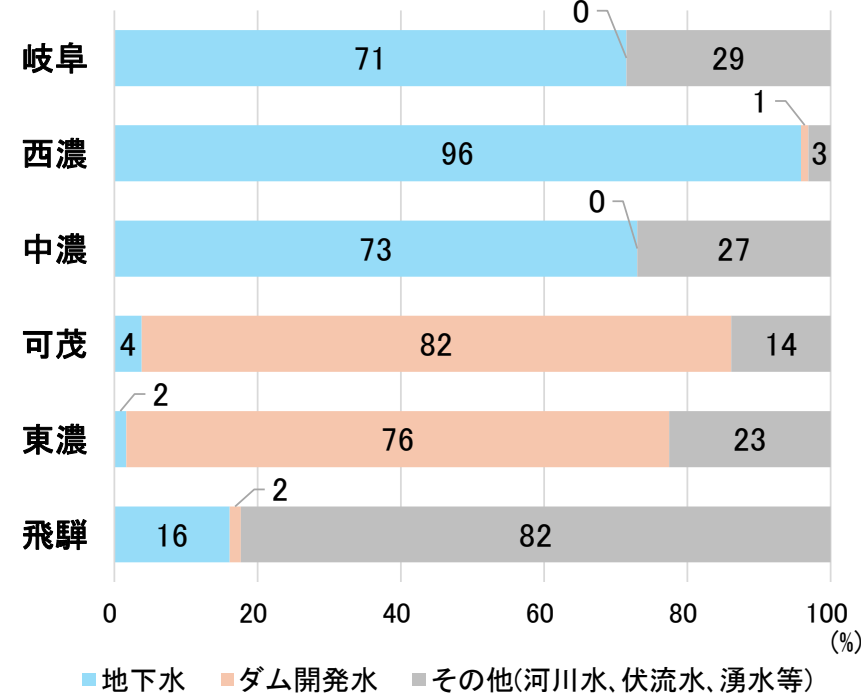
1 岐阜県フルプランエリアの概要



- 岐阜県のフルプランエリアは、岐阜・西濃・中濃・可茂地域と、東濃・飛騨地域の一部
- 水道用水の主な水源は、岐阜・西濃・中濃地域は地下水、可茂・東濃地域はダム開発水、飛騨地域は河川水等となっている

【水道用水の地域別水源割合】

※出典:「岐阜県における水道の概況 令和6年度版(R8.4岐阜県)」



【可茂・東濃地域の県営水道・工業用水道】

- ・岐阜東部上水道用水供給事業
(水源: 牧尾ダム、岩屋ダム、阿木川ダム、味噌川ダム)
- ・可茂工業用水道事業 (水源: 岩屋ダム)



- 1 岐阜県フルプランエリアの概要
- 2 近年の渇水状況
- 3 水供給の安全度を確保するための対策
- 4 水源地域対策、教育・普及等

2 近年の渇水状況



- 戦後最大の異常渇水となった平成6年は、可茂・東濃地域で長期の取水制限に加え、夜間の水道使用禁止が呼びかけられるなど深刻な渇水被害があった
- 平成6年以降の32年間では、16年(22回)の取水制限が行われている

回数	年度	可茂地域(岩屋ダム)				東濃地域(牧尾ダム)			
		取水制限 日数(日)	最大制限率(%)			取水制限 日数(日)	最大制限率(%)		
			上水	工水	農水		上水	工水	農水
1	H 6	158	35	65	65	166	35	65	65
2	H 7	207	25	50	50	210	22	44	44
3	H 8	① 27	10	15	15	26	20	20	20
4		② 16	5	10	10	3	10	10	10
5	H 9					7	5	10	10
6	H11					9	5	10	10
7	H12	①				30	10	20	20
8		② 6	5	10	10	48	25	50	65
9	H13	① 40	20	40	40	55	20	40	40
10		②				88	17	35	35
11	H14	①				21	5	10	10
12		② 23	5	10	10	53	20	40	40
13	H16	8	5	10	10	33	15	30	30
14	H17	① 33	25	45	50	53	25	45	50
15		②				33	10	20	20
16		③				91	20	40	40
17	H20	18	10	20	20	17	10	20	20
18	H24	5	5	10	10				
19	H25	16	10	15	15	11	5	10	5
20	H26					14	5	10	10
21	H29					6	5	10	10
22	R1					88	10	20	20

【平成6年渇水の住民生活への影響】

- 夜間の水道水使用禁止の呼びかけ
(午後10時～午前5時)
- バルブ調整による水道の出水不良
- 学校のプール開き自粛
- 学校給食の節水メニューの採用
- 公園の水道とトイレの使用禁止 等

【岩屋ダムの枯渇状況(H6年8月)】



※水資源機構提供

- 1 岐阜県フルプランエリアの概要
- 2 近年の渇水状況
- 3 水供給の安全度を確保するための対策
- 4 水源地域対策、教育・普及等

3 水供給の安全度を確保するための対策



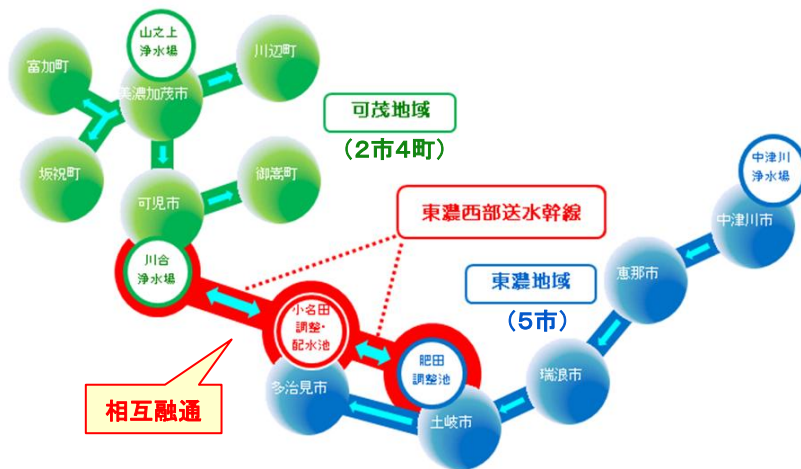
■水道管路の老朽化対策（ハード対策）【県営水道】

(1)東濃西部送水幹線の整備

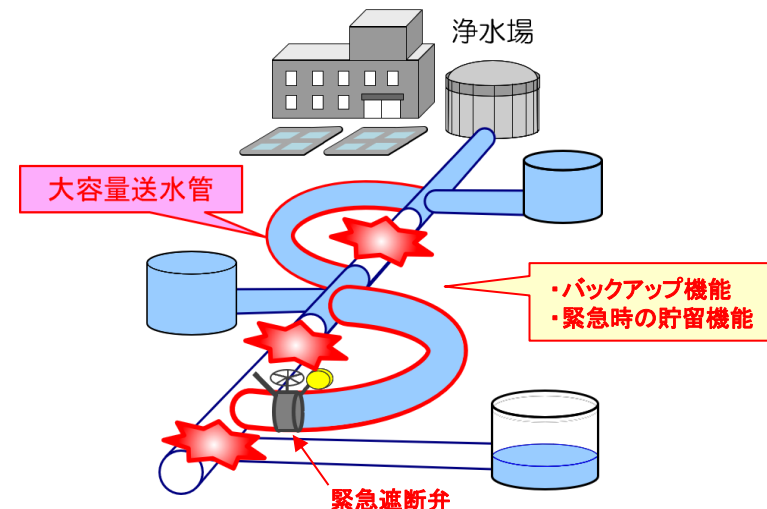
- 漏水事故及び地震災害の発生時に、給水地域の相互融通ができるように、東濃地域と可茂地域をつなぐ送水管で、緊急時には約2万m³/日の水道水を相互に融通

(2)大容量送水管の整備

- 老朽化した水道管を複線化するバックアップ機能に、緊急時に対応するための貯留機能と応急給水拠点機能を併せ持つ大容量送水管を整備



東濃西部送水幹線の概念図



大容量送水管の概念図

3 水供給の安全度を確保するための対策



■ 受水市町及び受水企業との連携(ソフト対策)【県営水道】

- 地震等の自然災害に備え、被災時における初動対応の強化及び復旧体制の充実など、防災対応力の向上を目的として、受水市町、工業用水受水企業や関係団体と協同で防災訓練を実施



応急給水訓練



管路応急復旧訓練

3 水供給の安全度を確保するための対策



■ 水道施設耐震化推進現地研修会（ソフト対策）【市町村水道】

- 県内水道事業の耐震化推進のため、耐震管の概要及び施工管理について、講義及び実技講習会を実施



開催状況(座学)



開催状況(実技)

3 水供給の安全度を確保するための対策



■ 農業水利施設の老朽化・耐震対策【農業用水】

- 「ぎふ農業活性化基本計画」(R8～R12)に基づき、老朽化した農業水利施設の適切な保全管理を推進
- 岐阜県土地改良事業団体連合会に設置する「ストックマネジメントセンター」と連携し、施設の点検、機能診断、監視などを通じた適切なリスク管理の下で計画的かつ効率的な補修や更新を推進するとともに、デジタル技術を活用した施設管理の合理化・省力化を推進

【老朽化施設の更新事例】



肥田瀬用水の予防保全対策

- 1 岐阜県フルプランエリアの概要
- 2 近年の渇水状況
- 3 水供給の安全度を確保するための対策
- 4 水源地域対策、教育・普及等

4 水源地地域対策、教育・普及等



■ 上下流交流事業の推進

- (公財)木曽三川水源地地域対策基金にて、水源地等に関連し、上下流の交流を促進する事業に対して助成
※R7実績: 9事業に対して助成を実施
- 水源地地域対策及び治水・利水対策が流域全体にもたらす恩恵について、上下流地域間で相互に理解を深めることを促進

【令和7年度助成事業の例】



小中学生のダム湖上巡視体験(徳山ダム)



中学生の原生林見学(味噌川ダム)

【助成対象ダム・堰】

- 阿木川ダム (岐阜県恵那市)
- 味噌川ダム (長野県木祖村)
- 長良川河口堰 (三重県桑名市)

- 徳山ダム (岐阜県揖斐川町)
- 新丸山ダム (岐阜県八百津町・御嵩町)

4 水源地域対策、教育・普及等



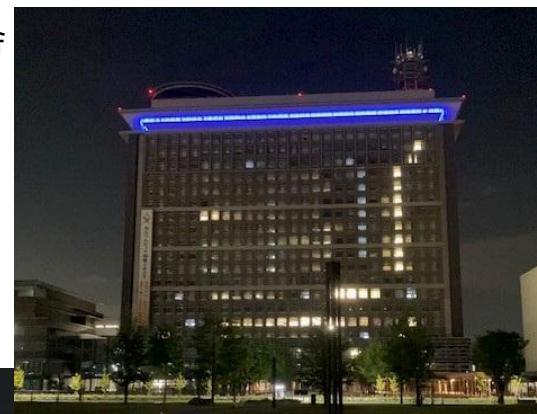
■水に関する普及啓発

- 7月～8月に水資源パネル展を実施し、地下水の適正利用や健全な水循環に関する普及啓発を実施
※R7実績: 7/7～8/29の期間に計5カ所で開催
- 「水の日」「水の週間」に合わせ、県内各地でブルーライトアップを実施
※R7実績: 県内19カ所で開催



パネル展の実施状況(ぎふメディアコスモス)

※岐阜県庁舎



※JR岐阜駅前広場

ブルーライトアップの実施状況