

みんなで断水を回避する「TEAM KOMUKAI」の提案 ④

見えてきた「断水回避」への道！

大井自主防災 かわせみ

文責：事務局長 芳賀裕

関係各位の奮闘と利用世帯の節水効果で断水回避への見通しが出てきました。

広域水道で、行政と市民の一体となった取組み効果をここまで注視したことをあまり聞いたことはありません。

当初の断水開始予定日が12月23日でした。それが1月6日に、そして2月5日になりました。それは、貯水率が20%が限界であること、取水量と流入量が「見える化」された事での意識が変わってきたことが背景にあると思います。

12月21日段階での断水開始予定日は、2月27日です。下記のデータは12月20日の実績ですが、初めてINとOUTのバランスが取れました。減水率が0.15で推移すると2月27日になる計算です。(詳細は市のホームページ参照願います) *12月16日は特殊状況で除外。

ただ、自然増水+補水量が3,500トンレベルで安定するのには、今後の推移を見て判断する必要があります。取水量を3,000トンを目標値とすることが依然として必要と思います。

1. 現状から見た目標値(1日あたり) 12月20日実績

目標値		現状値	目標節水量 500トン		
取水量	3,000トン	3556トン	使用量	世帯数	合計
流入量	3,000トン	3556トン	150L	3,400	510トン
差量		0トン	3,400世帯を利用世帯として計算		

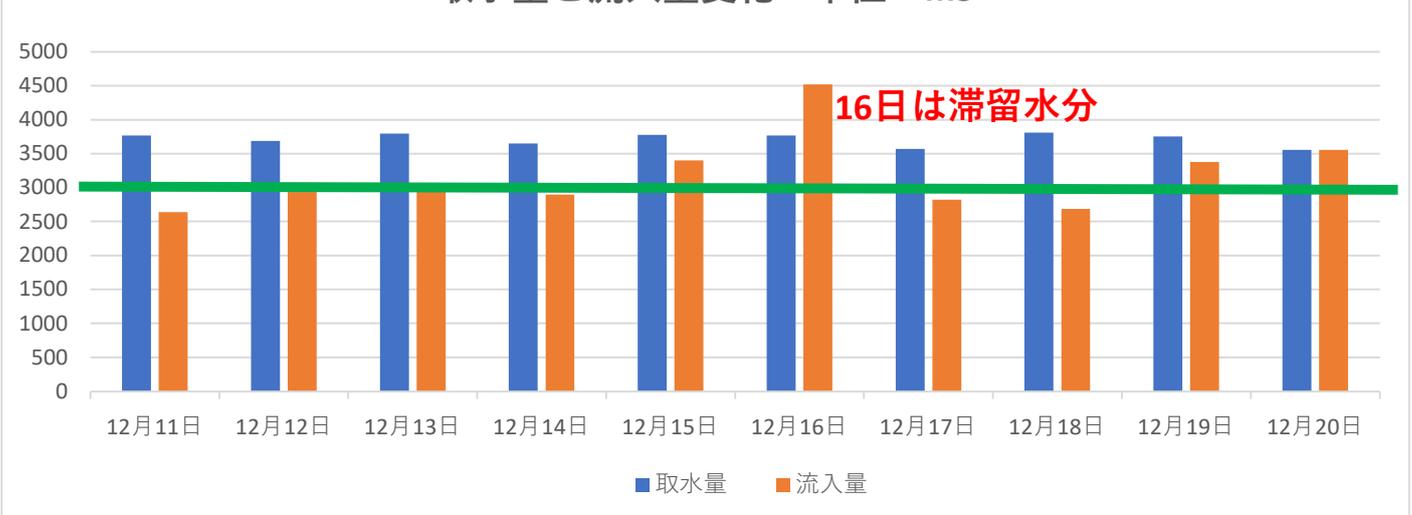
残りは事業所で、すでに節水状態とします。

*これは、TEAM KOMUKAI + 近隣地区の協力で達成可能な目標値です。

2. 12月20日段階でのデータ(市のホームページからのデータを元に一部推定して算出)

WE ARE TEAM KOMUKAI !

取水量と流入量変化 単位 m3



3. 節水でどれだけ節約につながるか？

150L/日の水道料は約14円です。これは5,179円/年間です。

(1000L = 94.6円で計算)

