

みんなで断水を回避する「TEAM KOMUKAI」の提案 ①

「見える化」で節水活動での達成感を！

大井自主防災 かわせみ

文責：事務局長 芳賀裕

市の小向ダムの渇水についての住民説明会が開催され、その深刻な状況が多くの市民に浸透したと思われます。

一方で、何が起きているのか・何を今するべきか？が漠然としている人も多いと感じました。「不安」を解消するには、「不満」だけをいうだけでは何も変わりません。

何ができて、何ができないのか？「節水効果」は出ているのか？今、取り組んでいる対策で何が変わるのか？ 小向ダムの水道を利用している4,000世帯だけでなく、近隣地区でどんな協力ができるのか？

それを「数値化」して「見える化」することで、断水を回避できるか？又はどれだけ先延ばしが可能か？を毎日の使用量(現状約4,000トン→2,500トン)をモニターします。

同時に、断水発生時に影響を少なくする技術やアイデアもここで紹介して行きます。

内容は出来るだけ精査して行きますが、多少の間違いはご容赦願います。



12月13日のダムの状況と丸山川上流の取水状況

	12月14日	使用世帯数			断水世帯数
現状の貯水率	30.2%	4,000世帯	断水開始貯水率	20.0%	2,300世帯
現状の使用水量	4,000トン	推定値	予想断水開始日	1月6日	

単位:トン 備考

晴天時流入水量	1,000		現状節水量	? トン	12月11日段階
丸山川上流	500	ポンプアップ	1日当たり減水量	4,000トン	推定値
三原川下流	240	ポンプアップ	不足水量(トン)	1,928	
その他			予想断水開始日	1月6日	
4t散水車	332				
雨による増加					
ダム全体流入量	2,072				

生活の工夫で節水			目標節水量	500トン	各家庭目標
使用量	世帯数	合計	1日当たり使用量	3,500トン	125L/日
0.125	4000	500	不足水量(トン)	1,428	
			予想断水開始日		

お風呂を1回/2日でトイレ用水で使用			目標節水量	1,000トン	各家庭目標
使用量	世帯数	合計	1日当たり使用量	3,000トン	250L/日
0.25	4000	1,000	不足水量(トン)	928	
			予想断水開始日		

お風呂+トイレ用水+その他			目標節水量	1,500トン	各家庭目標
使用量	世帯数	合計	1日当たり減水量	2,500トン	375L/日
0.375	4000	1,500	不足水量(トン)	428	
			予想断水開始日		