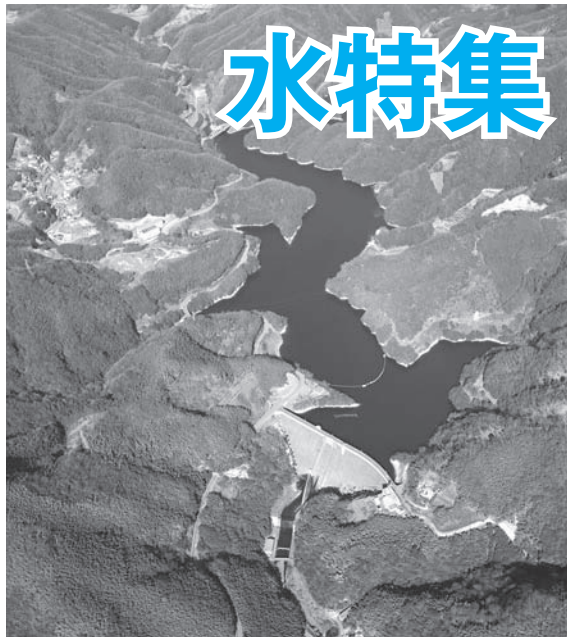


# 水特集



「毎年のように水の利用を制限されている石手川ダム」と「わずか2カ月の少雨で影響を受ける地下水」の2つの水源しかない松山市。どちらか一方に何かあれば、市民生活や産業経済活動のみならず、医療や消防用水の確保など生命や財産を守る都市機能も著しく低下します。今後もわたしたちが安心して暮らしていくために、松山の水源についてしっかり考えましょ。

## それでも水が足りないため…

### 新たな水源開発の検討 (19方策)

- ・下水処理水の再利用 (工業用水)
- ・下水処理水の再利用 (農業用水)
- ・下水処理水の再利用 (農業用井戸)
- ・石手川ダムかさ上げによる貯水容量の増加
- ・石手川ダムの洪水調節容量の利用
- ・市工業用水の転用
- ・農業用水の転用
- ・新規ダムの建設
- ・小規模貯水池の建設
- ・地下ダムの建設
- ・トンネル湧水の利用
- ・貯水用トンネルの建設
- ・重信川河床貯水池の建設
- ・人工降雨装置の導入
- ・海水淡水化施設の建設
- ・黒瀬ダム未利用水からの松山分水
- ・面河ダム用水の転用 (工業用水)
- ・面河ダム用水の転用 (農業用水)
- ・面河ダム用水の転用 (発電用水)



平成6年：湯水で124日間の断水を経験

### 今までの取り組み

- 近隣市町との助け合い
- 節水の推進  
バスポンプなどの節水機器や雨水タンクへの助成、雨水利用施設の設置
- 予備水源の確保  
城北地区に深井戸、重信川流域に浅井戸を開発
- 漏水防止対策  
石綿セメント管などの更新、漏水調査の強化、適正水圧の確保
- 水質管理の強化



小中学校に設置している雨水タンク



日量4,500立方メートルの水量が確保できる城北地区の深井戸

### 黒瀬ダムからの分水

西条市には石手川ダムの約5倍の大きさの黒瀬ダムがあるよ

使う計画のない水が残されているんだ

石手川ダムの約5倍

### 海水淡水化

海水を真水にすると安定して水が得られるね

電気代や設備の維持費用などが高いんだ

### 面河ダム用水からの転用

面河ダムは工業と農業に使ってるんだ

工業用水はほぼ契約水量を農業用水は6〜10月に使っているのよ

1年中は使えないよ

工業用

農業用

新規水源開発はこうして検討しました。

この中で安定的な水量を確保できるのは

海水淡水化

黒瀬ダムからの分水

このうち費用の少ないこちらの案を最優先したんだ

できる限り水道料金の上昇をおさえるよう考えたんだ

わたしたちも水を大切に使うようにしないとね

# みんなできえよう！松山の水源地

