

# みんなで「地下水」

## を未来につなぐ



地下水保全協議会 分科会

第2回 地下水ラボ

11.1 (水)

19:00-20:30

西条市役所 5階 大会議室

令和5年度 開催予定

第1回 8月(実施済)

第3回 12月

第4回 2月

参加できる回だけでもOK!



西条市環境部  
環境政策課

# 第2回地下水ラボ 次第

- 1 開会
- 2 挨拶
- 3 周桑平野の地下水の現状について  
(西条市環境政策課)
- 4 ワークショップ
  - 1) 利き水
  - 2) 第1回の振り返り
  - 3) 情報発信について
- 5 今後の活動について、連絡事項
- 6 閉会

## 西条市の「うちぬき」

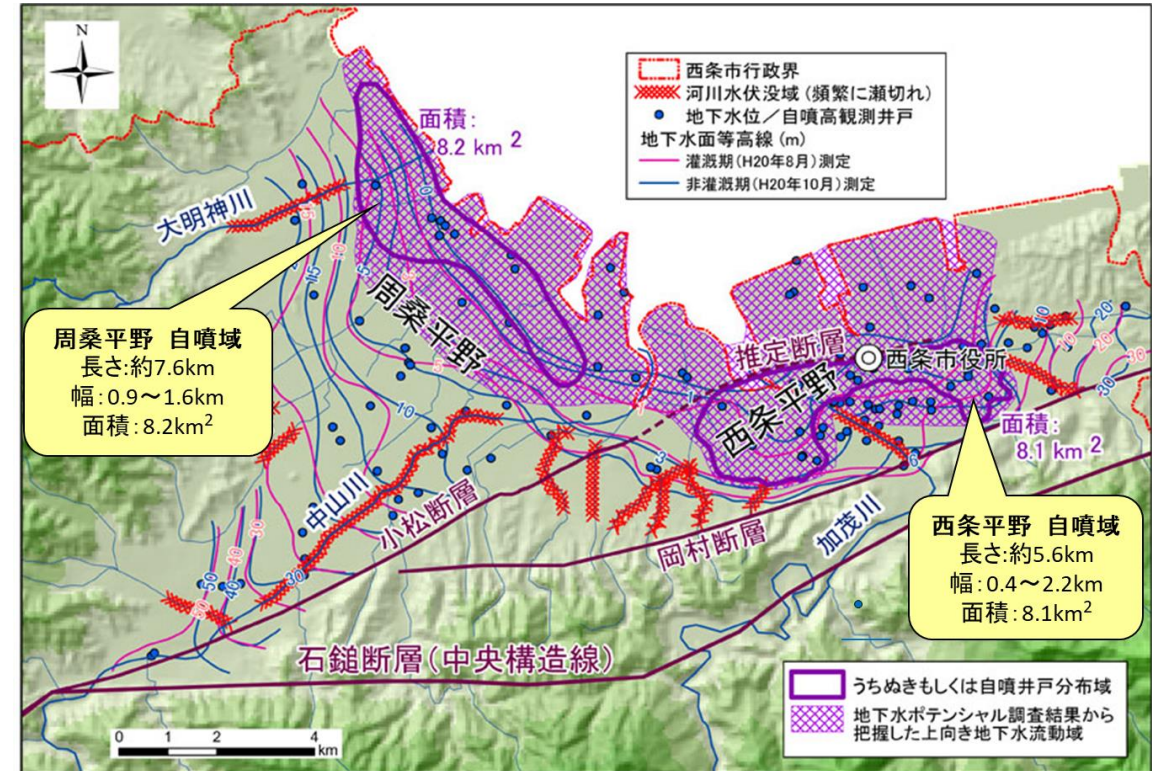
鋼管を15～30m程打ち込むだけで、良質な地下水が湧き出てくる、**広大な自噴域が形成**

- 西条平野**

自噴域8.1km<sup>2</sup>  
地下水埋蔵量3億5千万m<sup>3</sup>

- 周桑平野**

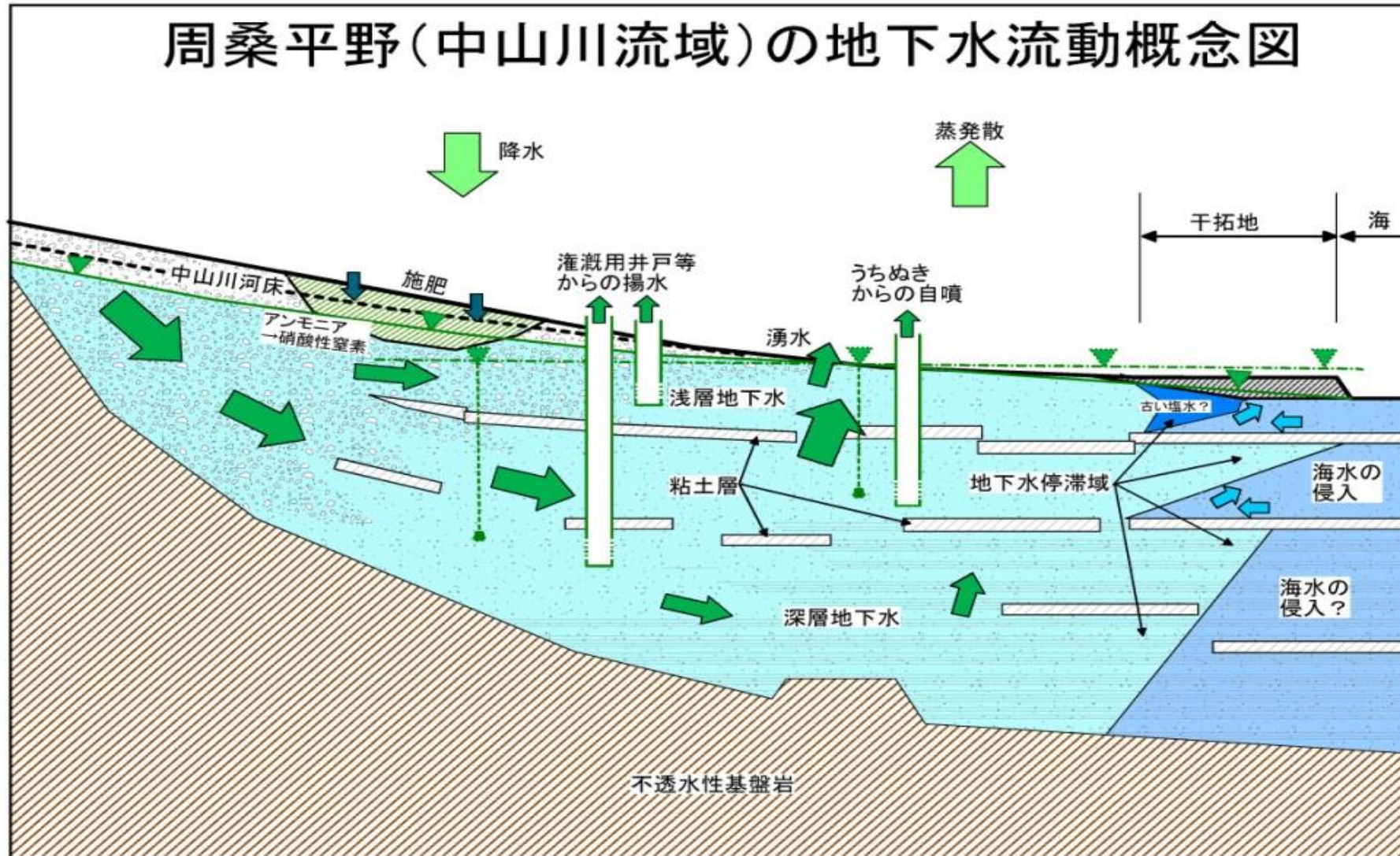
自噴域8.2km<sup>2</sup>  
地下水埋蔵量3億7千万m<sup>3</sup>



自然の圧力により湧き出る地下水は「うちぬき」と呼ばれている



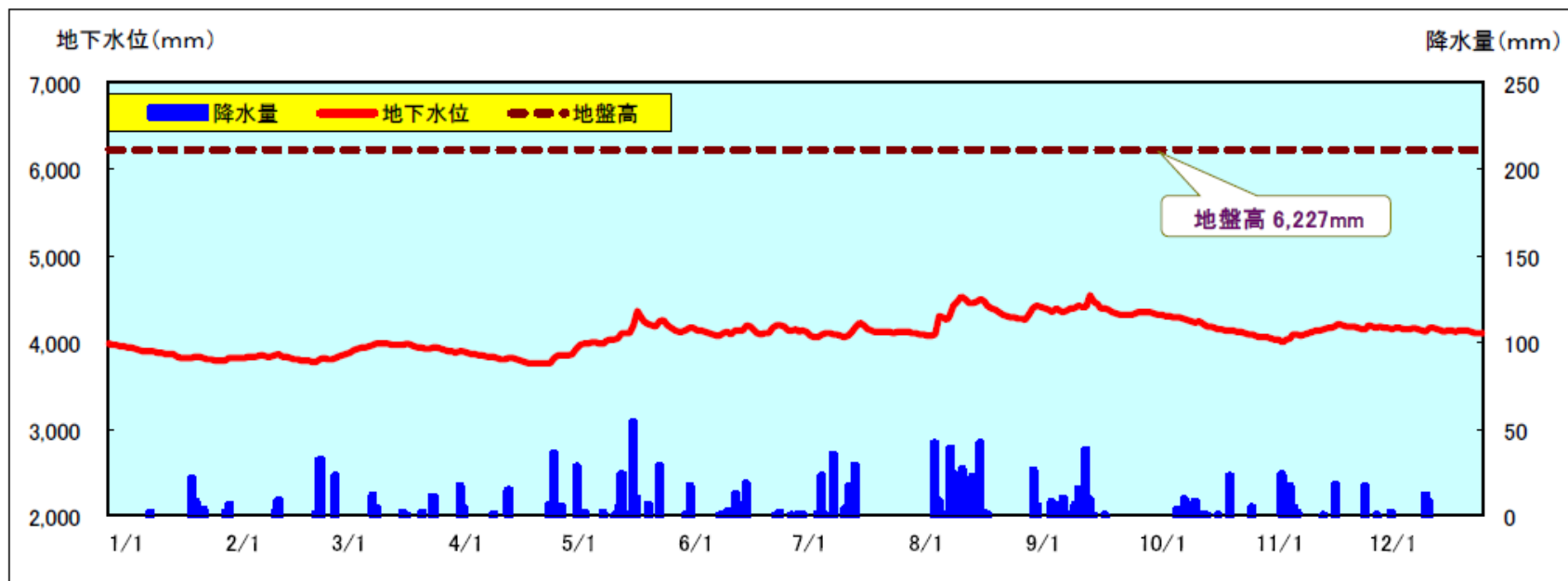
# 周桑平野（中山川流域）の地下水流動概念図



# 東予高校の観測井戸 (令和3年)

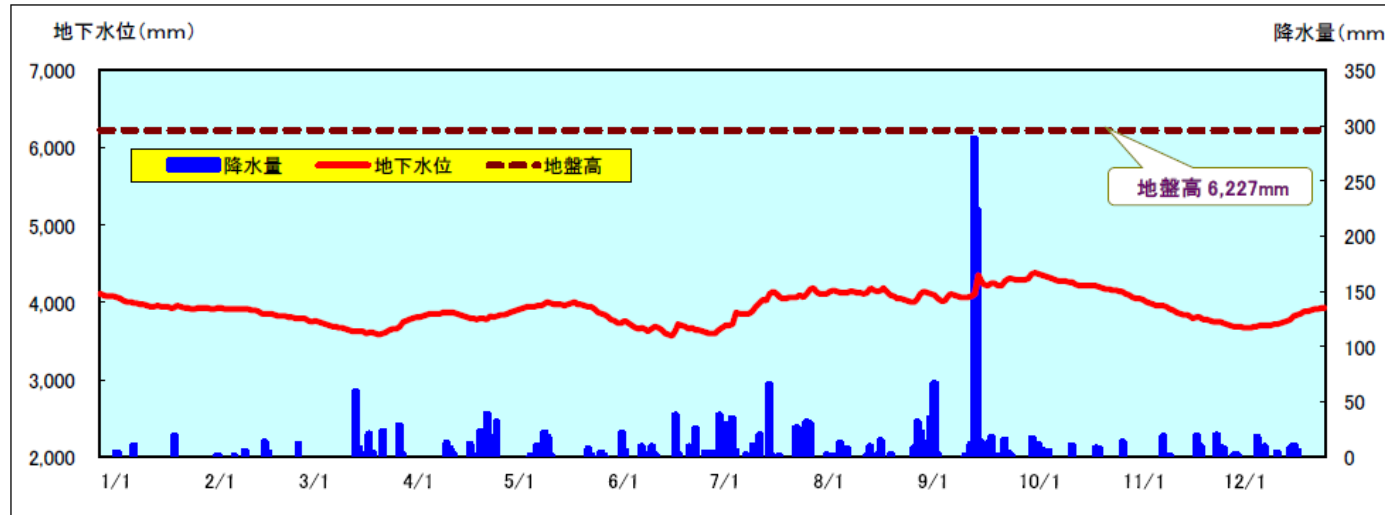


18. 東予高校1

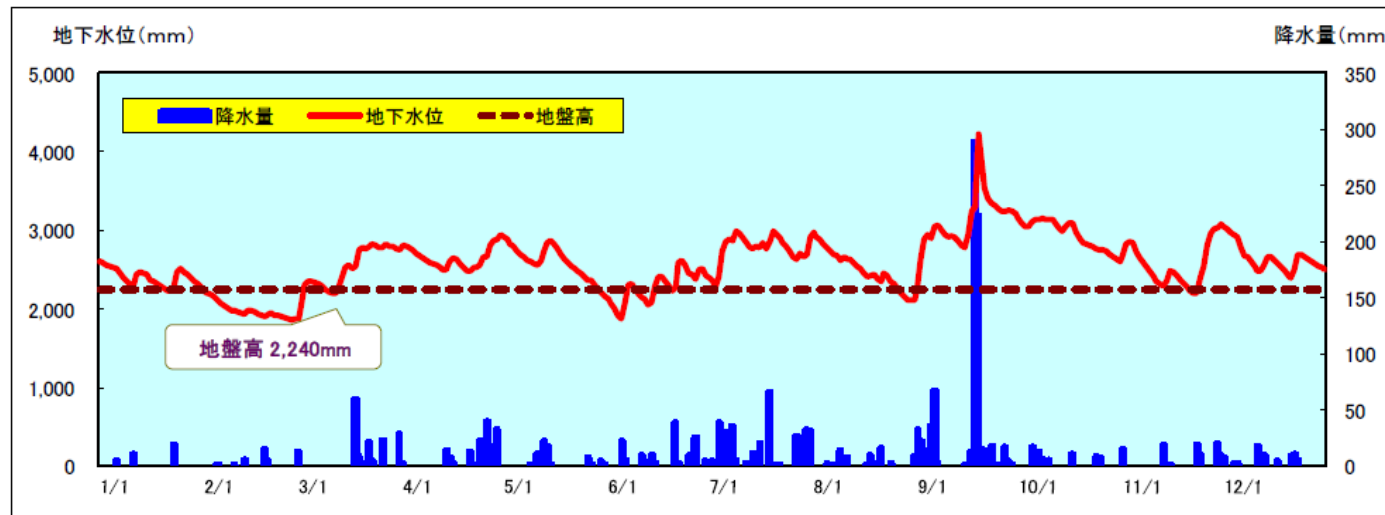


# 東予高校と神拝小学校（令和4年度）

## 18. 東予高校1



## 8. 神拝小学校





# 硝酸態窒素濃度の状況

周桑平野の地下水の多くは、水道水の  
水質基準値より低い

飲用に適しているが、硝酸態窒素濃度は  
全体的に高い

硝酸態窒素濃度が高くなる要因

→生活排水、肥料、家畜排泄物の影響

周桑平野の土地利用やこれまでの水質  
調査から、営農活動の影響によるものと考  
えられている

