

西条市の地下水保全の取り組み

平成24年3月27日

水問題に関する協議会 第7回幹事会資料

市民生活に欠くことのできない地下水の水量及び水質の維持並びに保全を図るため

市内38か所に設置している地下水観測井戸において地下水位の観測を実施
さらに、そのうち5地点において自噴量の観測を実施

降雨量(西条消防本部)及び加茂川の流量等のデータ収集

市内91か所の地下水の水質検査を実施

- ・一般項目(10項目)は毎年実施
- ・全項目(50項目)は5年に1回実施
(毎年18か所ずつ)

市内3か所の「うちぬき」でおいしい水の調査を実施

地下水の保全に関する条例の制定

水源保護地域の指定

- ・ 四国縦貫自動車道より南側の地域
- ・ 渦井川右岸の国道11号線バイパス、市道八幡原下島山線、市道下島山所藪線より北側の渦井川の集水区域である地域

有害物質による地下水汚染の防止

地下工事による地下水汚濁の防止

地下水の水量に影響を与える井戸の設置に関する規定

平成24年度の取り組み(地下水資源調査関係)

道前平野地下水資源調査研究委員会の開催

シミュレーションモデルによる西条平野における永続的地下水利用のための、加茂川涵養(伏没)量調査

道前平野地下水資源調査研究委員会

西条平野

- ・地下水の現状と課題についての報告と審議、合意
- ・地下水モデルの利用法、予測シナリオの審議、合意
- ・管理における指標・基準値・手法の審議、合意
- ・地下水の適正かつ有効な利用方策の審議、合意
- ・地下水の持続可能な加茂川伏没量の審議、合意

周桑平野

- ・地下水の課題についての整理、報告、意見聴取
- ・地下水モデルの現況の報告及び今後の作業実施方針の報告と意見聴取

地下水流動モデルによるシミュレーション業務

