地下水の水源地を考える

豊丘村の水道水の96%は地下水が水源です 今も これからも ずっととよおか ご一緒に 私たちの水について考えましょう!

土木技術者で、豊丘村では 水の先生としてもお馴染みの 桂川雅信さんに地下水と地下水 の利用について、豊丘村の地形と 地質の特徴にも触れながらお話し いただき、意見交換をします。

講師紹介 桂川雅信さん

略歴:1946年生まれ。東京農工大学農学部卒業。 公務員として下水道の設計、計画、管理に関わり シールドトンネルの設計にも従事。水問題の研究 活動をはじめ、北海道教育大学、三重大学にて非常 勤講師、釧路湿原自然再生協議会構成員、滋賀県立 水環境科学館館長など歴任。全国の川や湖沼を巡 り水環境改善と環境教育に関わる。技術士、環境カ ウンセラー、2012年より中川村在住、日本科学者 会議長野県支部幹事

10月 25日 (土) 13:30~ 講演開始

会場 豊丘村交流学習センター ゆめあるて 第1・2 研修室

開場 受付開始 13:00

(参加は無料 カンパ大歓迎🌄)

質疑応答後閉会予定 16:00

主催 豊丘村の水を守る会 後援 風土でフード お問い合せ窓 090-8328-5334 壬生まで



水源地にリニアの有害残土を持ち込まないで!

『虻川上流の本山発生土置き場にヒ素を含む残土を処分したい』

トンネル工事で基準値以上のヒ素を含む残土=有害残土が坂島に仮置きされています。 当初「有害残土は入れない」としていましたが、今になって有害残土も含めて本山発生土 置き場に処分したいとしています。

本山発生土置き場は水源地の谷間

豊丘村の水道水の96%は山の方から流れる地下水です。JR 東海はおよそ1年間の試験 を行い、ヒ素を適切に処理できるとしています。地下水の流れは非常に遅く、その影響は 数十年後かもしれません。1年間の試験で得られた技術とため池などに使用する被覆シー トで、数十年後の豊丘の地下水の安全が守られる保証はありません!

村は水の安全を守る水道事業者

無機ヒ素には慢性毒による発がん性があります。ヒ素は自然界に存在するのでゼロには できませんが、水道事業者は国民の健康を守るため、規制基準値 0.01mg/L を遵守しなけ ればなりません。規制基準値は「安全値」ではなく、飲料水中のヒ素は可能な限り低い 濃度に維持することが必要なのです。

50 年後 100 年後の村民の水

豊丘村では将来に備え、水道管の更新工事や配水池の耐震化などが進められています。 現在の水源を利用し、将来も村民が安心して飲める水を供給するため、水源地への有害 残土の処分は認められません!

豊斤村へ 山間地を有害残士の処分地にしないように求めましょう! JR 東海へ「本山発生土置き場へ有害残土処分」の撤回を求めましょう!

【地下水汚染の影響が現れるには長い年月を要する】 図-5 地下水の下流域への流れ(イメージ)

地下水の流れる速さは、速くても毎秒0.01 ~ 0.1 cm (1日に10~100m程度)、土壌や地質条件によって は毎秒0.001 cm未満(1日に1 m未満)の場合もありま

流れの遅い地下水へ汚濁物質が流出すると、その 影響は数年、数十年かけて、徐々に下流域に伝わる 場合があり、一旦汚染されると清浄な状態を取り戻す までに長い年月を要する可能性があります。

そのため、地下水が汚染されてから対策を行うので はなく、汚染の未然防止を行うことが一番大切です。

出典:『未来へつなごう 私たちの地下水』環境省 地下水・地盤環境室 hp より