

「ちかすいニュース」バックナンバー

2008年

地下水ニュースは2010年1月より「地下水余話」へ生まれ変わりました。

[環境省平成19年度地下水質測定結果を公表](#) 情報掲載日 2008/12/14(日)

環境省が昨年度の水質汚濁防止法に基づいて国及び地方公共団体が実施した地下水質の測定結果と、全国の地下水汚染事例における調査・汚染原因・対策等の状況を把握するための調査の結果をとりまとめて公表しました。全体の環境基準超過率（何らかの項目で環境基準を超過したもの）は7.0%（前年度6.8%）であり、前年度の各項目別の環境基準超過率と比較すると、概ね横ばいであるそうです。項目別の環境基準超過率は、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が、砒素、ふっ素、鉛、テトラクロロエチレンの順でした。詳細はWEBより入手できます。[2008/11/27 環境省HP]（し）

[名水百選の地下水を販売（秦野市）](#) 情報掲載日 2008/11/02(日)

水道水の約75%に地下水を使用している秦野市は、地元の地下水を「おいしい秦野の水」として販売し始めた。秦野盆地のわき水は環境省選定の名水百選にも選ばれている。価格は500mlで100円。今回は約2万本を製造し、このうち8千本は販売用に、残りの1万2千本は災害時の備蓄用に市内23箇所保管するとのこと。[2008/10/24 日本経済新聞 神奈川・首都圏版]（みか）

[「熊本の地下水を学ぼう！」（くまもと「水」検定試験）](#) 情報掲載日 2008/10/24(金)

「日本一の地下水都市」である熊本市の水文化を学んでもらおうと、今夏同市は「第1回くまもと『水』検定3級試験」を実施した。これは熊本市の水にまつわる歴史や文化等を題材とした30問の選択式問題。受験者は北は北海道から南は沖縄までと、受験者の1割強が熊本市外からの参加者だった（受験者：7930人）。合格率は92%と高く、市役所では最高齢合格者である永田氏(90)に認定書を授与した。熊本市では「2級試験」を11月30日に同市大江の熊本学園大学で行う予定。どんな問題が出題されるのか、興味がありますね。受験を通じて熊本の水文化に触れるいい機会になるのではないのでしょうか。詳細は、熊本市HPまで。【西日本新聞朝刊 2008/10/9】（小）

[需要増を見込み地下水調査（山梨県北杜市）](#) 情報掲載日 2008/10/21(火)

国内有数のミネラルウォーターの産地である北杜市は、地下水の採取量や取水計画の現状を把握するための調査を始めた。同市内では、20数社がミネラルウォーター製造などを目的に、日量計4万4000トンの地下水を採取しているが、地下水保護に関する条例の制定（平成16年）前から地下水を利用している企業の実態は把握されていない。今後も企業の進出が予想され、地下水の枯渇や地盤沈下も懸念されることから、調査に乗り出すとのこと。

[2008/10/7 MSN産経ニュース] (みか)

[ジオ関東ウォークラリーin多摩川 \(地盤工学会\)](#) 情報掲載日 2008/10/16(木)

地盤工学会の会員を対象とした企画のご案内です。地盤工学会関東支部では、会員の皆様方の健康増進と親睦、そして関東のすばらしさ再発見を兼ねて、ジオ関東ウォークラリーin多摩川を開催する。世田谷玉堤から等々力溪谷を抜けて、多摩川河川敷に沿って、狛江(多摩川決壊の碑)までの約10kmを歩くというもの。詳しくは、リンク先をご覧ください。[2008/10/3 地盤工学会関東支部HP] (みか)

アメリカの地下水 情報掲載日 2008/10/07(火)

鳩山総務相は3日、佐賀市内のホテルで食糧問題に触れるなか、アメリカの地下水についてコメントしました。「食糧危機は必ず起こる。温暖化と砂漠化が進むからだ。アメリカは地下水を掘って農業をやる。地下水というのは石油と同じですぐたまりはしない。どんどん井戸を深く掘れば最後にヒ素がでてくる」とのこと。余談ですが、インドやバングラディッシュでは、人口増に伴い水位が下がり、深層地下水を利用するようになりヒ素中毒患者が急増しています。[2008/10/4 朝日新聞] (みか)

ソバで地下水保全 (宮古島) 情報掲載日 2008/10/07(火)

9月28日、県立宮古島総合実業高校の2008年度おきなわ県民カレッジ学校開放講座が同校で始まった。宮古島の地下水保全に関する研究をしている同校環境班によると、硝酸性窒素を吸収するソバをサトウキビ収穫後の畑に植えれば、農家の収入向上と地下水保全に効果があるとのこと。

[2008/10/3 琉球新報] (みか)

[「日本の水資源 \(平成20年版\)」が発表されました](#) 情報掲載日 2008/08/25(月)

国土交通省は7月31日、毎年発表している「日本の水資源」(水資源白書)の平成20年版を発表した。地球温暖化により水不足が各地で深刻化し、50年後は利根川上流のダムにおいて湧水発生日数(取水制限を考慮せずにダムの貯水量がゼロになる日数)が最大4倍になると推計した。温暖

化の影響で降雨時期がずれ、灌漑（かんがい）の時期に十分な雨が降らなくなるため、利根川上流の8つのダムにおける渇水発生日数は、1981～2000年では計30日であるのに対し、50年後の2031～2050年では計90～120日に増加するとのこと。詳細については、ホームページをご覧ください。[2008/8/1付日本経済新聞、国土交通省HP]（みか）

「災害用水」供給システムについて（三重県） 情報掲載日 2008/06/27(金)

近年、自然災害時の災害用水についての関心が高まっている。そんな中、三重県津市と独立行政法人国立病院機構三重病院では「災害時における地下水の供給に関する協定」を締結した。これは災害が発生し断水した場合、同病院内に設置している地下水設置システムから地元住民に水を提供するシステム。災害時に備えて病院内に非常用水源を確保する例は近年増加しつつあり、今後こういった事例は増えていくものと思われる。【伊勢新聞 2008/5/10】（小）

一本杉の湧水で雨乞い神事 情報掲載日 2008/06/22(日)

島根県吉賀町田野原の「一本杉の湧水」で15日雨乞いの神事が行われ大勢の観光客でにぎわった。長さ約9メートルのわら大蛇が、男衆に担がれて水の中に入って暴れまくり雨を呼ぶもの。一本杉の湧水は、池の岸に樹齢千年と言われる杉の大木があることから、その名がついたもの。この神事は昭和14年を最後に途絶えていたが、1992年に清流を守る文化を次世代に伝えようと地元有志で結成した若杉会が復活させたもの。この湧水は環境省の「平成の名水百選」にも選ばれている。[2008/06/16 読売新聞ほか]（し）

「平成の名水百選」決定（環境省） 情報掲載日 2008/06/10(火)

「ちかすいニュース」でも何度かお知らせしました新しい名水百選についてですが、このたび昭和60年の選定以来20年以上ぶりに「平成の名水百選」として新しく選定されました。推薦のあった162箇所の中から100箇所を選定したとのことですが、詳細については環境省ホームページをご覧ください。[2008/6/3 環境省HP]（みか）

熊本市地下水保全条例の改正 情報掲載日 2008/06/09(月)

熊本市では、市民共通の財産である地下水を将来にわたって守っていくため、「熊本市地下水保全条例」を改正し、平成20年7月1日から施行する。地下水に配慮したまちづくりを進めるため、市だけでなく市民や事業者にも役割を担ってもらい、水質保全・かん養対策・節水対策などの地下水の保全対策に取り組んでいくとのこと。詳しくは、ホームページを参照ください。[2008/5/19

熊本市HP] (みか)

地下水の流れる音を探知して山崩れの場所を予測 情報掲載日 2008/06/01(日)

台風等の大雨が降ると山崩れが起き、その危険性の高い場所を予測することは防災上とても重要です。その予測の方法の一つとして、山地の山崩れは雨が地下にしみ込み地下水の集中する場所で起きることが多いため、地下水を探知することが考えられていましたが、精度が高く特定することはできないでいました。

森林総合研究所では地下水が流れるときに発生する曝気音の強弱を測定する技術を開発し、山崩れの起きる危険性が高い地下水の集中する場所を探知することに成功したそうです。この探知法で特定した場所では、実際に大雨が降ったあとに崩壊があったことから、有効性もあるようです

{2008/05/29 朝日新聞] (し)

産総研環境・エネルギーシンポジウム 情報掲載日 2008/05/30(金)

2008年6月27日に東京にて、「平成20年度 産総研 環境・エネルギーシンポジウムシリーズ 新しい水再生・利用技術—環境保全と資源確保のために—」と題したシンポジウムが開催されます。

[2008/5/21 産総研HP] (みか)

地下水も課税対象に (中国) 情報掲載日 2008/05/30(金)

中国の情報時報によると、財政部は資源開発に課す資源税の徴収制度を見直す。08年下半年に発表予定の改革案では、課税対象外だった地下水などの天然資源も資源保護強化のため課税対象に入れる方向とのこと。「2008/5/7付Yahooニュース」 (みか)

「10年～20年後に地下水枯渇」との予測 (中国河北省) 情報掲載日 2008/05/01(木)

膨大な人口、急速な経済発展、深刻化する環境汚染を背景に水不足の深刻な中国。中でも華北は水資源が少なく厳しい状況に置かれているが、河北省水利庁は省内の水資源に関する報告を発表した。報告によると、河北省の一人あたりの水資源量は世界平均の3分の1で、今年上半期だけで51億3000万立方mが不足する深刻な水不足に襲われているとのこと。不足分は地下水採取によりまかなわれているが、1970年代以来すでに1000億立方m以上の過剰採取で、省都・石家庄市の地下水は年1mの速度で水位を下げっており、地下100m以上の地下水が今後10～20年の間に枯渇すると予測している。[2008/3/23 Yahooニュース] (みか)

「地下水低下注意報」発令 (福井県敦賀市) 情報掲載日 2008/02/18(月)

福井県敦賀市は、14日（木）に「地下水低下注意報」を発令した。市では道路の消雪用として地下水を利用しているが、これにより地下水位が基準よりも低下した。注意報の発令基準は、市役所の観測井戸の地下水位が「海拔マイナス0.5m」を下回ること。14日（木）15時時点で「海拔マイナス1.2m」を記録し、今回の「注意報」発令に至った。発令は2005年12月以来とのこと。市環境課によると、「すぐに影響が出ることはない」としているが水位低下が長く続けば、海水が地下水に浸入する「塩水化現象」が発生する可能性があることから、市民や事業者に節水を呼びかけている。【中日新聞 2008/2/15】（小）

【新・名水百選】（仮称）の審査基準について 情報掲載日 2008/02/18(月)

以前「ちかすいニュース」でもお知らせした【新・名水百選】（仮称）の審査基準に関する続報。今回の名水百選は、各都道府県が推薦する湧水や河川を【460点満点】のランキング形式で選定される。そのうち上位の100カ所を選ぶ予定だが、中でも地元の水質や周辺環境に対する「保全活動」の配点が高いのが特徴のよう。基準には水質・水量もあるが、配点は【40点】。これに対し「保全活動」は最高の【140点】で、活動の歴史や地域の子どもたちへの環境教育の状況などを高く評価する。次に配点が高いのは「水利用の状況」の【70点】。「町の中を用水路が巡り、住民が飲み水や洗い物に利用している」（環境省）といった、伝統的に日常生活に密着して水を利用している点などを重視する。「地下水と人間との関わり方」が1つの大きなテーマである今回の【新・名水百選】（仮称）—どんな「名水」が選ばれるのか今から楽しみですね。【共同通信 2008/2/5】（小）

新年度に「水資源対策室」設置へ（長崎県大村市） 情報掲載日 2008/01/26(土)

大村市は26日、水道水や農業用水、井戸水などに関する水行政の総合調整部署として新年度に「水資源対策室」（仮称）を設置する方針を発表した。／同市では、雨不足のため昨年9月末から「水がめ」の萱瀬（かやぜ）ダムで取水制限を実施。しかしながら、市内のハイテク関連企業からは増産のための工業用水の増量を要請されるなど、厳しい対応を迫られている。／そこで、現在、水道水や工業用水は水道局、農業用水は農林水産部、地下水は企画部がそれぞれ管轄しているが、水資源の確保や調整をする横断的な部署を設置する。新たに設置する対策室は企画部内に置き、各部署の調整に加え、水資源の調査、海水の淡水化事業、下水処理水の農業用水への活用など水不足対策全般について「危機管理的な役割」（同部）を担わせる構想とのこと。（2008/1/26付西日本新聞朝刊）（みか）

[みやぎの実力「水～フロンティア」](#) 情報掲載日 2008/01/14(月)

宮崎県内の豊富で良好な水質である地下水を、地元民の飲料資源としてのみならず、企業誘致など産業振興として活用する戦略を、宮崎日日新聞がWEBで実力や展望を探る連載を行っています。

是非、ご覧ください。(しん)

引用：宮崎日日新聞WEBサイト (<http://www.the-miyanichi.co.jp/>)

[地下水位上昇でピラミッド周辺遺跡が浸水](#) 情報掲載日 2008/01/02(水)

ピラミッドやスフィンクスで知られるエジプトの首都カイロ郊外ギザの古代遺跡群周辺で地下水位が年々上昇し、一部で地上に水があふれて遺跡が浸水、ピラミッド建設に当たった労働者や貴族らが暮らした街の遺跡「ピラミッドタウン」の発掘作業に深刻な影響が出ていることを同国の考古最高評議会のザヒ・ハワス事務局長らが共同通信社に明らかにしたそうです。関係者によれば、地下水の上昇はスフィンクスの真下でも約4メートルに迫っており、これには塩分なども含まれていることから、長期的には地中の基礎部分の腐食によりスフィンクスが危険にさらされる恐れもあるため、地中に排水管を敷設するなどの対策に乗り出す方針でいるそうです。[2007/12/30 共同通信]

(し)
