

529ヘクタールの水源の森からのホットな情報発信

第141号 2016年2月

# やどりき水源林ニュース

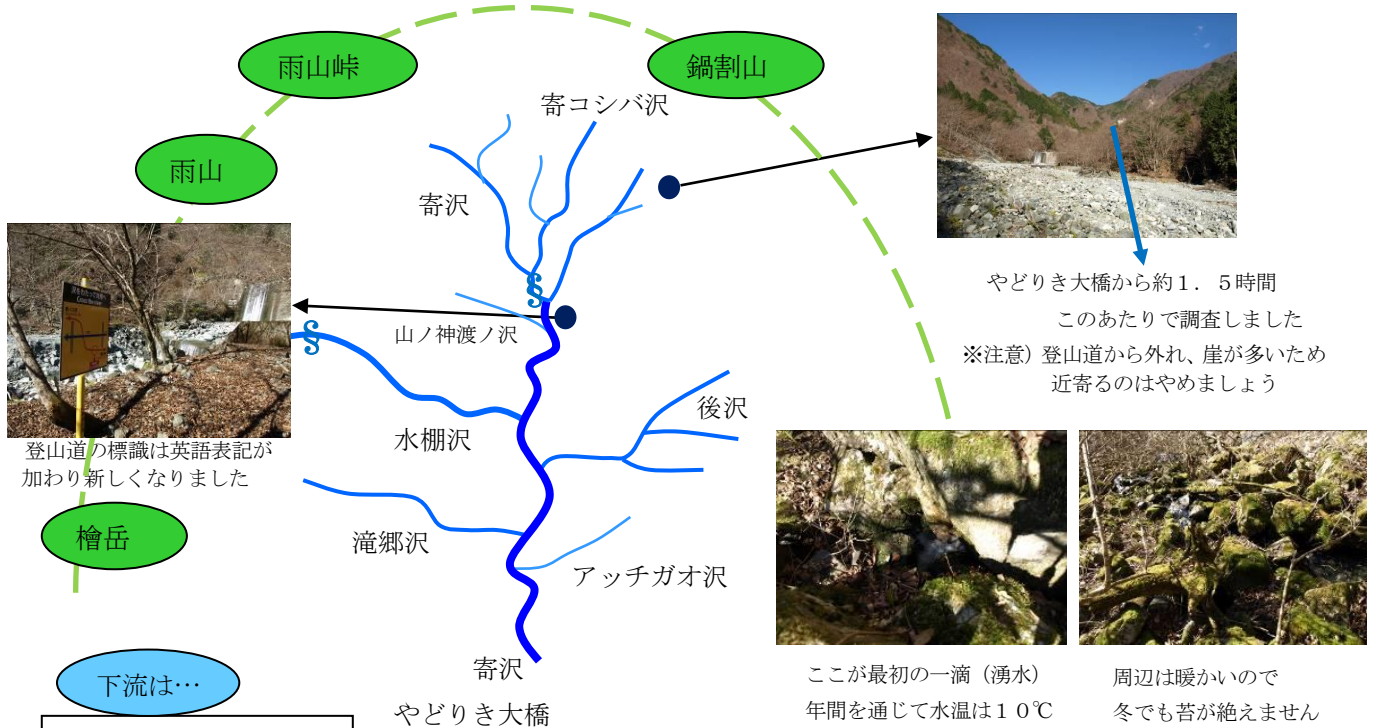
発行 (公財) かながわトラストみどり財団 編集 NPO 法人かながわ森林インストラクターの会  
〒220-0073 横浜市西区岡野2-12-20 神奈川県横浜西合同庁舎内  
☎045-412-2255 URL: http://www.ktm.or.jp E-mail: midori@ktm.or.jp

## 定例観察会のお知らせ (費用等負担はありません)

毎週土曜・日曜の午前10時と午後1時から「NPO 法人かながわ森林インストラクターの会」会員が水源林をご案内します。やどりき水源林ゲート前までお越しください。なお、冬季(12月・1月・2月)は安全確保のため休止します。

## 水源林上流を訪ねて2016

過去4回(101,111,121,131号)に続いて最初の一滴の水質を調査してきましたので紹介します。



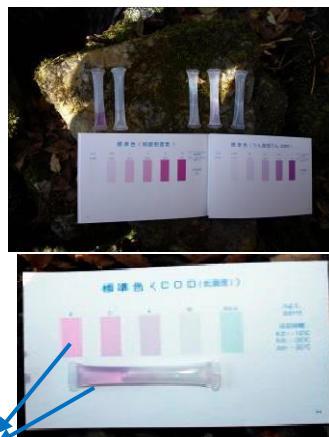
やどりき大橋から約1.5時間  
このあたりで調査しました  
※注意) 登山道から外れ、崖が多いため  
近寄るのはやめましょう

登山道の標識は英語表記が  
加わり新しくなりました

### 下流は…

下流は…寄沢から中津川へと名前を変え、国道246号線付近で四十八瀬川と合流、川音川と再び呼び名を変え、松田町で酒匂川と合流、そのまま海へ注ぎます。  
小田原市内の飯泉取水堰で水を取り入れ、水道水として横浜市・横須賀市など県内各地に供給しています。

### やどりき大橋 パケットによる水質調査



標準色の「0」と同等なので  
この場所のCODは「0ppm」です

ここが最初の一滴(湧水) 年間を通じて水温は10℃ 周辺は暖かいので 冬でも苔が絶えません

パケットは(株)共立理化学研究所から調査セットが販売されており、誰でも購入ができます。  
5項目(COD化学的酸素要求量/アンモニウム態窒素/亜硝酸態窒素/硝酸態窒素/りん酸態りん)のスポイト状パックに試薬が入っており、水を吸い上げて反応させ、色を指標と見比べて記録します。

テスト結果: 2015年12月19日午後1時  
気温10℃、水温10℃(下流は9℃)

- ・COD化学的酸素要求量 …0 [ppm]
- ・アンモニウム態窒素 …0.2 [ppm]
- ・亜硝酸態窒素 …0 [ppm]
- ・硝酸態窒素 …1.0 [ppm]
- ・りん酸態りん …0 [ppm]

昨年は硝酸態窒素が0.7[ppm]それ以外は同じ

さらに比較のため寄沢の下流(寄集落の終点)を調査しました。考察と共に次のページへつづく

最初の一滴の水質は良いのでしょうか？下流との比較



寄集落終点の寄沢にて



上流と下流を比較しました

下流…寄集落の終点にて  
 テスト結果：2015年12月19日午後4時  
 水温9℃ 濁りなし、匂いなし

・COD化学的酸素要求量	…2	[ppm]
・アンモニウム態窒素	…0.2	[ppm]
・亜硝酸態窒素	…0	[ppm]
・硝酸態窒素	…1.0	[ppm]
・りん酸態りん	…0	[ppm]

昨年はさらに下流の新松田近くの川音川にて  
 COD1、アンモニウム態窒素0.2、亜硝酸態窒素0.005  
 硝酸態窒素2、りん酸態りん0.02

最初の一滴は今回もとても綺麗な水でした。CODやりん酸態りんがゼロが意味するものは、水が純粋で何か反応するような物質や汚れがないということです。アンモニウム態窒素と硝酸態窒素に数値を認めましたが、中間物質となる亜硝酸態窒素がゼロでしたから、それぞれ自然の樹木などから入ってきたものと考えられます。年末の同じ時期に調査を始めて5年目になりますが、水質は安定して良好です。

一方、下流は確実に汚れています。昨年の川音川よりも上流の寄集落の終点で既にCODを認めました。水量が多く、流れが速いにもかかわらず汚れているので大量の生活排水が疑われます。りん酸態りんは認めなかったのですがさらに下流での農業肥料などが疑われます。

ニホンジカの管理捕獲

最初の一滴を調査中に鹿の管理捕獲に遭遇しました。

神奈川県では、高標高域でシカの高密度化を解消し、自然植生を回復させることを目的として、平成15年度より、特に植生の劣化が著しい地域においてシカの管理捕獲を実施しています。平成26年度は、狩猟と合わせておよそ2100頭が捕獲されました。

より詳しくは、神奈川県のホームページをご覧ください。

管理捕獲に関して：<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f48/p5154.html>

管理計画に関して：<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f986/p10114.html>



管理捕獲されたニホンジカ

1月17日（日）「山の神祭」が開催されました

「山の神」とは、山を治め、山仕事をする者を守護する神様です。神奈川県森林インストラクターを中心とした参拝者は、1年の山仕事や水源林で開催される観察会、イベント等の活動の安全を祈願し、拍手（かしわで）が静かな森林に響きました。



トピックス

やどりき水源林の入口ゲートを過ぎるとすぐに管理棟が見えてきます。その前の掲示板にぜひお立ち寄りください。旬の情報が満載です。やどりき大橋（入口ゲート）までは車で行くことが可能ですが、冬場は凍結によるスリップに十分ご注意ください。



3月の水源林

いよいよ春の訪れです。

毎週土曜、日曜の定例観察会を3月から再開します。

水源林の動植物が活発に活動始める様子が見られます。多くの方の参加をお待ちしています。服装は暖かくしてお出かけください。



シカの糞