

529ヘクタールの水源の森からのホットな情報発信

第131号 2015年2月

# やどりき水源林ニュース

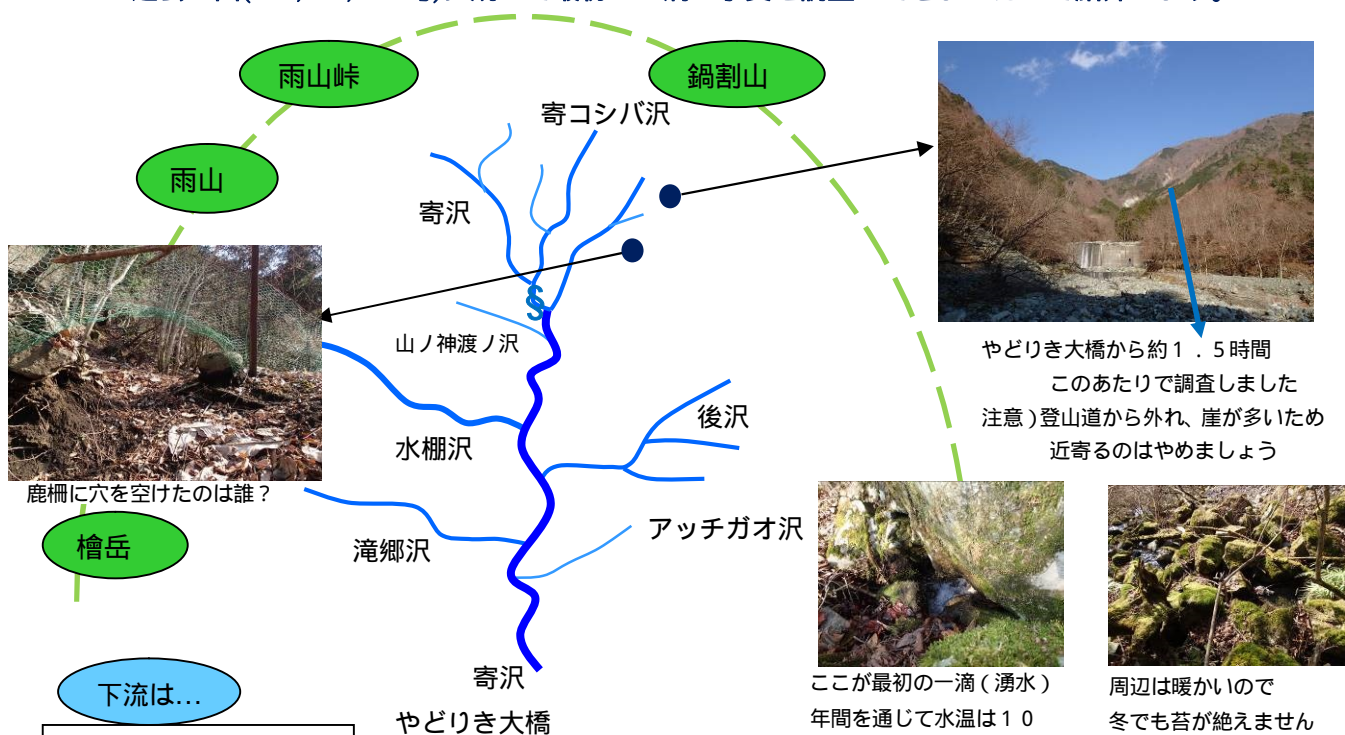
発行(公財)かながわトラストみどり財団 編集 NPO法人かながわ森林インストラクターの会  
 220-0073 横浜市西区岡野2 12-20 神奈川県横浜西合同庁舎内  
 045-412-2255 URL:http://www.ktm.or.jp E-mail:midori@ktm.or.jp

## 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2015

過去3回(101,111,121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。

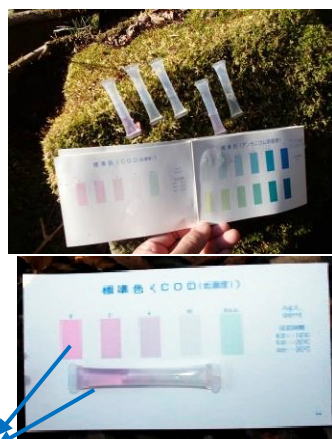


### 下流は...

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。

### バックテストによる水質調査



標準色の「0」と同等なので この場所のCODは「0ppm」です

バックテストは(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: 2014年12月30日午後2時  
 気温6、水温10(下流は7)

- ・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 ...0.5-0.7 [ppm]
- ・りん酸態りん ...0 [ppm]

昨年は硝酸態窒素が0.5 [ppm] それ以外は同じ

さらに比較のため下流の川音川(新松田駅近く)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？川音川との比較**



新松田駅近くの川音川にて



上流と下流を比較しました

下流...川音川にて  
 テスト結果：2014年12月30日午後4時  
 水温10 濁りなし、匂いなし(昨年あり)  
 ・COD化学的酸素要求量 ...1 [ppm]  
 ・アンモニウム態窒素 ...0.2 [ppm]  
 ・亜硝酸態窒素 ...0.005 [ppm]  
 ・硝酸態窒素 ...2 [ppm]  
 ・りん酸態りん ...0.02 [ppm]  
 昨年はCOD2、亜硝酸態窒素 0.01、  
 硝酸態窒素 1、りん酸態りん 0.05

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4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。今回もCODを認めました。りん酸態りんも認めましたので生活排水や農業肥料が疑われます。いったいどの支流に原因があるのでしょうか。

雨の直後が原因でしょうか、昨年と同じ時期よりも下流は水量が多く、若干良い結果となりました。最源流の湧水は水量が安定しています。また1年後に調査を行い比較したいと思います。

**1月18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。



**3月22日(日)「やどりきの森へ行こう」を開催します**


テーマ：春が来た！ミツマタ&モモンガの棲む森散策  
 近年「やどりき水源林」名物になりつつあるミツマタの群生を見ながら、森林浴でリフレッシュ！ムササビやモモンガに逢えるといいな  
 申込締切：3月5日(木) 定員：50名(抽選) 集合：新松田駅 8:30  
 問合せ：(公財)かながわトラストみどり財団 (045-412-2255)  
 申込先：NPO 法人かながわ森林インストラクターの会へメール・往復はがきにて E-mail : k-inst0981@friend.ocn.ne.jp




ホンドモモンガ

住所：〒254-0014 厚木市旭町 1-8-14 グリーン会館内  
 新松田駅～やどりき水源林ゲートは路線バスを延長利用します(バス代各自負担：片道 620 円、往復)

**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を始め様子が見られます。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