

ご家族友人を誘ってお出かけください・・・

- 名湯探訪：参加者募集 希望者事務局へ電話を
2月15日(水) 10:00~14:00 小布施温泉
車提供者に同乗費用・入湯費食事代各自負担
- 人づくり町づくり翌檜研修会・名水試飲会
2月26日(日) 15:00 蔵のまち観光交流センター
須坂の歴史・自然・文化 田子昭治氏
※資料代300円 交流懇親会費1,000円



2012年2月1日 No.109
澄んだ空 豊かな緑 清き水 田舎風
水は地球の命 SWA 須坂水の会
年会費1家族3千円

河川・湖沼・湧水・温泉等の調査研究
〒382-0076 須坂市馬場町 1122-12 小林紀雄事務所
Fax026-245-5793 Tel090-1059-7335
URL<http://www.info-g.co.jp/mizunokai/index.shtml>

水に聴く 地球の行方は？

耳を澄まして聴いてください。
水はたくさんの情報を伝えてくれます。

信毎「青い金」より

20世紀は石油をめぐる紛争の時代であった。
21世紀は水をめぐる紛争の時代である。

世界の人口の推移 国連の推計

2010年 70億人 2025年 80億人

世界の一人あたりの水資源量 国交省資料

カナダ8万7255t ノルウェー8万134t ニュージーランド7万7305t ブラジル4万2886t ロシア3万1883t 日本3378t 南アフリカ1007t エジプト703t シンガポール130t サウジアラビア95t クウェート7t

地球上の水 約14億km³ 海97.5%

淡水 2.5%(人が利用できる水 0.77% : 地下水0.76%・河川水・湖沼0.01%)

日本の水資源量 国交省資料 1年間・単位：億t
降水量 6400億t 蒸発 2300億t 水資源量 4100億t

長野県 河川水+地下水 使用量 824億t(工業用水123億t 生活用水155億t 農業用水546億t)

日本は食料輸入国

農業に使われた水量(バーチャルウォーター量)

例えば、米を作るには豊富な水が必要です。他の野菜でも同じことが言えます。牛や豚、鳥などの飼育にも大量の水が必要です。食品を加工するにも水が必要です。日本は大量の輸入食品食料によって消費を賄っています。輸出国の水を食品を通じて使っていることとなります。

須坂市の水源地 地表水8箇所 地下水21箇所
狙われる日本の水

法規制の無い地下水(私水) 法規制のある河川水(公水) 森林を狙う外国資本

須高地方の湧水調査 扇状地末端の湧水

7. 井上地区 (井上) A~F



- A.須坂市大字井上字京善橋 509 I宅
- B.須坂市大字井上字京善橋 508 M宅
- C.須坂市大字井上字京善橋513 Y宅北 枯水路
昭和32年頃より枯れる
- D.須坂市大字井上字中町 2018 S宅内
- E.須坂市大字井上字野庄 2063 M宅内
- F.須坂市大字井上字中町 2018 MP隣

信州名水紀聞

8. 雁田薬師御令水 判定A 長野県小布施町雁田浄光寺

水温°C	pH	EC μs/cm	硬度mg/l
10.0	7.69	92.5	?



取水に訪れた時、長野市若穂の方がおられた。5年ほど前から来ているとのこと・・・今年の水が細いとのこと・・・昨年雨が少なかったからか・・・雨が降ったりすると水が白く濁る・・・今日もすこし濁っている・・・安いお茶でもよく出る・・・コーヒーも良い・・・ご飯もこの水で炊く・・・とのこと。次の方は小布施の方・・・遠く東京から見える方もいる・・・と。

須高地方の湧水調査 中山間地の湧水

2. 臥竜山周辺：東谷柳清水

三峯「水」紀聞・柳清水

「この水は流源小山河原東谷の東岳出先に柳の古木あり、この木より湧き出ている水ある。清浄でお茶に良い。国を廻る六部(六十六部の法華経を六十六カ所の霊地に納めるため白衣に手甲、脚絆姿で巡礼した僧：六部僧)死期が迫り今一度柳清水を呑みたいと云うので、この水を汲んで与えた」という程の名水である。」

須坂藩家老 丸山辰政(武雄)

市川(現：百々川)の伏流水が臥竜山の岩盤にさえぎられて湧き出す清水、水神様の石祠には宝暦2年(1752年)とある。上水道ができる大正15年まで北原町と小山町下、中組の飲用水源であった。興国寺には、貞享2年(1685年)の「秋から春に用水を分けてもらった」文書がある・・・と「案内板」。

この清水は須坂市南原のやまびこ幼稚園口に在ります。柳の古木はなく市水道：小山水源(1962.3.7)ができた頃に枯渇しました。



群馬県境の山は横手・白根・万座・黒湯・御飯・土鍋と続く。松川溪谷の温泉は山田温泉上流部は黒湯山2007m・白根火山系、下流部は浅間火山系である。前者は白濁色、後者は無色であるなど・・・。

七味温泉溪山亭は50℃、恵の湯は65℃で溪山亭に送り暖房などに使用している。

恵の湯は白濁色で入浴すると肌が黒くなるが流すと消える特徴がある。



野天風呂



休息所

信州名湯紀聞 1

高山村・七味温泉・恵の湯 TEL026-242-2921

高山村大字奥山田字山田入 3681-405

長電須坂駅より 車で約20km

環境：A 特良

施設：休息所・男女湯・内湯・野天風呂

入浴料：大人500円・3歳未満300円 休息料：300円

営業時間 10:00～17:30 通年営業

純温泉：低張性高温泉

(高温泉：42℃以上・中性泉：Ph6～7.5)

適応症

神経痛・筋肉痛・関節痛・五十肩・運動麻痺・関節こわばり・うちみ・くじき・慢性消化器病・痔症・冷え症・病後回復後期・疲労回復・健康増進

感想

経営者は溪山亭・蕨の温泉を経営する橋本良彦氏、同行の永田幸雄氏とは旧知の中でいろいろ温泉についてお聞きできた。

1月事業活動報告

○須坂水の会

・名湯探訪：蕨温泉ふれあいの湯＝18日 小林

○翌檜倶楽部

・翌檜研修会・名水試飲会＝22日 12名

水のこと・・・あれこれ 小林紀雄氏

○緑地クラブ 会報4・8・12月：発行

○緑化旅団・緑の大地 会報2・6・10月：発行

1月 出資等協力者 (敬称略)

水と緑の基金 口座 ゆうちょ銀行 0580-0-57944

◎緑地公園建設・管理・運営基金＝1口千円

樹木オーナー、記念樹＝1口1万円。

◎内モンゴルの植林・教育支援基金＝1口千円

苗木の購入管理資金・学童教育支援

桜山勝子：50,000円

ご協力ありがとうございました。