

地球の温暖化について



熊本県地球温暖化防止活動推進員

平 晋 一 郎

今年の夏は格別暑かったような気がします。気がするだけではなくて客観的なデータとして、熊本気象台の発表では、真夏日の継続日数が近年になく多かったと言っています。

最近では梅の花の開くのが早くなったとか、雪も積もらなくなったと言われています。

地球規模ではカナダのグレイジャー国立公園の氷河が解けてなくなりつつある。アラスカのコロンビア氷河の末端が八十年代からどんどん後退している。南米アンデスのペルーの氷河は薄っぺらになつてしまった。他のあらゆる所で同じ事が起きているとアル・ゴア氏は彼の著書「不都合な真実」で写真入で紹介しています。そんな短期間に地球の温度が変わるなどとはちよつと信じ難いのですが、8月28日の熊日の記事にも牛深のサンゴの白化現象のことが載っていました。これは海水の温度上昇が原因だろうということです。ほんとうに温暖化が進んでいるとすれば、これは深刻な問題ということになります。

温暖化の被害で差し迫った問題としては、海面上昇による被害です。太平洋に浮かぶサンゴ礁上の小国ツバル（人口11000人・

平均標高1.5メートル）はIPCC（気候変動に関する政府間パネル）が2100年までに海面が最大88センチ上昇すると予測したことを受けて、島民の海外脱出の計画で大変のようです。

そこで温暖化による海水面の上昇について考えてみましょう。海水面の上昇の原因はいろいろ考えられますが①南極や陸上の氷河などが解けて海に注ぐ。②海水が膨張する。などが主な原因でしょう。南極やグリーンランドの大陸氷河、山岳地帯の谷氷河などが全部解けてしまつとは考えられないので、むしろ海水の熱膨張による水面上昇が大きいと考えられます。

ここで単純に海水温が1度上昇したときの海面上昇の値を計算してみましょう。地球全体の海水の量（国立天文台編の「理科年表」参照）と海水の膨張率0.00021から海水の増加量を計算して海水の全表面積で割れば79.7センチ。つまり約80センチが上昇分ということになります。

海洋の平均深度は3800メートルですが、温度が上昇するのは大陸棚までの深さ、水面

から200メートルくらいまでとすると4.2センチということになります。

ここ200年間で日本海中部の海面の温度が1.6度上昇したという報告もありますから、そうすると、この200年で6.7センチ上昇したことになります。

以上は単純に計算した温暖化による海面上昇現象の目安であつて、気候の変動によつては、降水量の変化、森林の保水力の変化、海岸線・海底地形の変化など様々な要因が複合的に作用するはずですから、その結果を予測するのは大変難しいことではあります。



菊池川の日スペシャル 植樹祭in大津

参加者
募集しまあ!

と き **11月30日(日)** 開 会/10:00～
※雨天決行(延期の場合あり)

と ころ **大津町環境の森**
(菊池郡大津町真木 前原公民館近く)

内 容



●セレモニー、功労者表彰式(10:00～)

●植樹祭(11:00～)

【植樹会場】大津町真木「大津町環境の森」

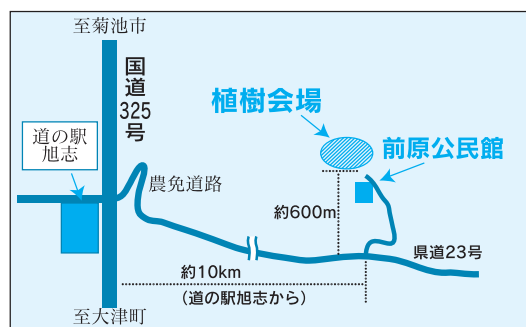
【植樹内容】河川の浄化と環境保全を目的に、約50アールの土地に、コナラ・モミジ・クヌギなど1,400本を植樹します。

また、廃油石けんや水保全啓発パネル等の展示も同時に行います。

- 参加者申込受付:申込みは、〔11月4日(火)から〕下記の問い合わせ先までお願いします。
- 昼食は準備します。人数に制限がありますので、お早めにお申し込みください。
- 参加料は無料です。
- 駐車場は会場周辺に縦列駐車となります。

【後援】国土交通省九州地方整備局菊池川河川事務所・菊池川清流保全協議会・熊本県
【主催】菊池川流域同盟/菊池市・大津町・合志市・山鹿市・植木町・玉名市・和水町・南関町・玉東町

問い合わせ先 菊池川の日実行委員会(大津町環境保全課)
☎096・293・3113
菊池川流域同盟事務局(玉名市環境整備課)
☎0968・75・1118



不必要農薬の回収をします!

使わない、使えない農薬はすべて

倉庫の奥に不必要な農薬がありませんか?
JAで回収し、産廃収集・処理業者に委託の上処分します。

- 回収日時 平成20年11月11日(火) 午前9時～午後3時迄
- 回収場所 JAたまな菊水供給センター・JAたまな三加和供給センター
- 問い合わせ先 JAたまな菊水供給センター ☎0968・86・3101
JAたまな三加和供給センター ☎0968・34・3161

◎回収処分費用は、法律上、事業者(農業者)自らの負担が必要です。処理料金は持参された量により、kg当たり100円(税込)の負担となります。

◎回収処分をご希望の方は、印鑑持参の上、菊水供給センターまたは三加和供給センターへお申込ください。

※【注意事項】長期にわたる保管で、包装が弱くなり中身がこぼれる等の事故がおきる場合がありますので、取扱・持ち込みには充分注意してください。

●回収品の対象 全農薬(肥料・廃油等は回収しません)

●回収品の梱包

- ①残量が少ない液体を、ひとつのびんにまとめない。(反応して有害なガスが発生する)
- ②粉剤で、梱包が古く破れる恐れがある場合は、そのままビニールの袋に入れる

