

校長室より

第71号

「天空高き」



平成27年5月1日

防災訓練—感性を高める—

災害は、いつ、どこで、発生するかを予測することは不可能です。ということは、いつでも、どこでも、誰にでも、遭遇する可能性があるということです。

では、災害のリスク（危険）を最小限に留（とど）めるためにはどうすればよいでしょうか。

皆さんは、まず「Risk（リスク）」と「Crisis（危機）」の違いを知っておく必要があります。

危機というのは、既に発生した事態を指しています。これに対して、リスクはいまだ発生していない危険を指します。つまり、「危機管理」というのは、既に起きた事故や事件に対して、そこから受けるダメージをなるべく減らそうという発想です。これに対して「リスク管理」は、これから起きるかもしれないリスクに対して、事前に対応しておこうという行動です。

身近な例にあてはめてみると、外出するとき雨が降っても濡れないで済むよう、折り畳みの傘を用意していくのは「リスク管理」です。これに対して、傘を持たずに雨に降られてしまい、あわてて雨宿りの場所を探したり、コンビニでビニール傘を買ったりするのは「危機管理」です。

雨（危機）は必ず降る（起こる）訳ですから、リスク（危険）を回避するために、常日頃から傘などの雨具を準備しておくこと、これがリスク管理です。そして、雨が降ったときに、避難場所や傘などの雨具を売っている店を事前に調べておくこと、これが危機管理です。

明治・大正・昭和時代に活躍した物理学者、随筆家、俳人である寺田寅彦氏は、「天災は忘れられたる頃来る」という、警句を残しています。

いつでも、どこでも、どんな状況下においても、自らの価値、判断で、主体的に行動することも大事です。



危機管理のさ・し・す・せ・そ

さ：最悪を想定して
し：慎重に
す：素早く
せ：誠意を持って
そ：組織的に対応する。

自転車安全走行のは・ひ・ふ・へ・ほ

は：早めの点灯
ひ：左側走行
ふ：二人乗り禁止
へ：並進禁止
ほ：歩行者最優先

習うより慣れよーオリエンテーションを終えてー

入学式から約3週間経過しました。新入生の皆さんは本校での新しい環境に慣れましたか。

高校1年生は4/9～4/14のオリエンテーションを終えました。4/21は好天に恵まれ、親睦遠足で宮島弥山登山に行き、新しい仲間との親交を深めました。

中学1年生は4/21～4/22/に1泊2日で由宇ふれあいパークでスプリングセミナーを実施し、本校での学びの基礎・基本を習得しました。



「習うより慣れよ」という諺があります。英語に訳すと“Practice makes perfect.”または“Custom makes all things easy.”になります。

英語の単語からある程度この諺の意味を掴（つか）めると思います。何かを習って、身につけるには、毎日、コツコツと地道な実際の練習（経験）によって、少しずつ慣れて行き、気が付けばいつの間にか（習慣化され）、体が覚えていた。ということだと思えます。



また、こんな諺もあります。「郷にいれば郷に従え」。その土地（学校）やその環境に入ったならば、そこでの習慣ややり方に従うのが賢明な生き方である、という意味でしょうか。英語の諺では、“When in Rome, do as the Romans do.”になるでしょう。

新入生の皆さん、新しい環境で戸惑うこともたくさんあるでしょう。しかし、皆さんの周りには、家族が、友達が、先生方がそして新しい仲間がいます。誰かが必ず手を差し伸べてくれるはずです。明るく、元気に、素直な心で、チャレンジしてください。飛躍のチャンスです。

ちょっとためになるお話ー日本の^{しにせ}老舗企業はー

100年以上続く日本の老舗企業は約15,200社あるそうです。では、世界に200年以上続く老舗企業の数ほどのくらいだと思いますか。

韓国の中央銀行である韓国銀行がまとめた報告書によれば、世界41ヶ国で5,586社。うち日本は3,146社（全体の56%）と断トツです。

ちなみに、第2位はドイツ（837社）、第3位オランダ（222社）、第4位フラ

「あの頃より、今がいちばん楽しい！」と言える自分でありたい

ンス（196社）、第5位アメリカ（14社）、第6位中国（9社）などの順位で、韓国は0社でした。

日本最古の企業は、大阪市天王寺区に本拠を置く建設会社「金剛組」。創業がなんと西暦578年です。何と大化の改新より以前の、元号もない時代に創業しています。

では、日本にはなぜこれほど老舗が多いのでしょうか。

一つには日本が島国であるということが考えられますが、他の理由は何だと思えますか？

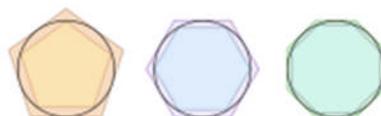
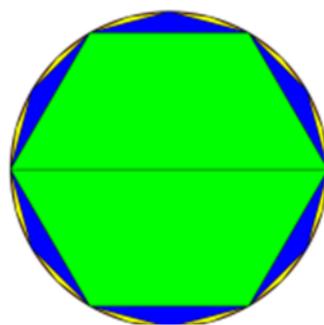
でたらめを可視化する—円周率 π から見える世界—

円周率は？答えられますね。3.14です。

円周率とは円周の直径に対する比、すなわち直径の何倍が円周なのかということです。

この三桁の数は、2,300年前にアルキメデスが導き出しました。彼は円に内接や外接する正 n 角形の面積から円周率を求める方法で、 π の近似値を求めました。4,000年前の古代エジプト時代には3.1まで求められていたそうです。ということは、小数第2位の4を確定するまでに約1,700年かかったことになります。

14世紀、インドの数学者・天文学者であるサングマグラマのマーダヴァが小数点以下11桁まで算出しています。3.14159265358



円周率の計算方法は、古来より様々ですが、現代はコンピュータの発達により、円周率の桁数は飛躍的に増大しました。

日本は円周率の計算では世界一で、2,002年に東大のチームが1兆桁まで算出したのを皮切りに、日本はほぼ独走状態で世界記録を更新し続けています。2,013年には10兆桁まで記録が伸びました。それを算出したのが東大でも理研でもなく、長野に住む近藤さんという会社員の方で、畳の部屋で自作のパソコンを使って計算をしたそうです。一般の愛好家が世界一の記録保持者とは驚きですね。

円周率というのは、皆さんも数学の授業で習ったと思いますが、非循環小数です。3.14の後に0から9までの数字がでたらめに続きます。1兆桁以上が算出されるとこんなことがわかりました。

例えばあなたの誕生日が2,012年12月12なら、20121212。その8桁の数値が円周率の中に必ず見つかります。携帯電話の番号も見つかります。適当に言った10桁でも見つかります。円周率の探査がここまで進むと、でたらめというものを実際に見ることができるようになりました。「でたらめの可視化」が科学の

「やらなきゃできない いまから ここから」

進歩によって可能になったということです。

科学が更に進歩すれば、今まで非科学的に思われていたことも、実は全て科学的に立証できる、ということになるかもしれませんね。

「母の日のロールケーキ」

精華町立山田荘小5年 滝本智也

ぼくは、五月の母の日に初めて自分のおこづかいで、お母さんにロールケーキをプレゼントしました。ぼくのおこづかいで買ったことを知るとお母さんはおどろいたようでした。

そして、「ありがとう、デザートと一緒に食べよう。」と言いました。それからぼくとお母さんでロールケーキを半分ずつ食べました。

二人とも「おいしいなあ。」と言いながら食べました。本当は「お母さん、いつもありがとう。」と言いたかったけどあまり勇気がなくて言えませんでした。いつもは怒らせてばかりいるけど、この日は二人とも笑顔で楽しい時を過ごしました。

二人で食べたロールケーキの味は特別おいしくて、忘れられない思い出の味です。自分のおこづかいでプレゼントするなんて少し大人になったみたいで気分が良かったです。この時のありがたいうの気持ちを忘れないようにしようと思いました。



二十四節気 『立夏』(りっか) 5月6日頃 この日から立秋の前日までが夏。野山に新緑に彩られ、夏の気配が感じられるようになる。かえるが鳴き始め、竹の子が生えてくる頃。

空輝き水輝きて立夏かな / 星野 立子

【出典：ちょっと便利帳】