

進路だより



2023年12月19日(火)
福島県立あさか開成高等学校
進路指導部 第6号

体重計の「地域設定」

進路指導部長より

以下の内容は、約1年前の冬季休業明けの全校集会で話した内容の続きだ。記憶している者も、そうでない者も今一度考えてみてほしい。

東京都板橋区にある計測機器の大手メーカー・タニタ。そのタニタの担当者の話によると、「重さをはかる機器」には地域設定の機能があるそうだ。その理由は重力の違いで体重表示に影響がでるためらしい。

日本でいえば、北海道よりも東京、東京よりも沖縄の方が同じ体重計ではかった場合、体重は軽く表示される。このような重力による影響をなくして、どの地域でも正確にはかれるように、タニタの体組成計や体脂肪計には地域設定機能がある。

そもそも地球上の物体には、地球の中心に向けて引っ張る力が働くが、距離が中心に近いと強い引力になるため、膨らみのある赤道付近より極点付近に強い力が働いている。

一方で地球は自転しているので、地球の外側へ向けて「遠心力」も働いており、地球の回転軸から一番遠い赤道で最大、極点で最小になる。これらの引力と遠心力の関係から、重力は赤道に近づくほど小さく、極点に近づくほど大きくなる。

そのため、沖縄と北海道で同じ物をはかっても、沖縄の重力の方が小さいために軽く表示されてしまう。具体的には「北海道で『100kg』は、沖縄では『99,86kg』となる。約140gの差が発生する。地域設定は、沖縄で使っても『100kg』と表示するように調整するという。

タニタでは、1987年に200g単位ではかれるデジタルヘルスマーターの量産開始時から地域設定を導入している。技術の進歩によって、100g単位、50g単位と、より細かい単位ではかれるようになり、同時に地域による重力の差が測定値に大きな影響を及ぼすことから、これを補正する地域設定が必要になったということだ。

クッキングスケールなどの初期設定でサッと入力するだけなので、疑問に思う者も少ないかもしれないが、お菓子作りなどでは1g単位での計量が味を大きく左右する。正確な計量が大切になる。今年もあわずか！新年を迎えるにあたり、これを機会に何気ないことをぜひ見直して見てほしいものだ。

冬季課外について

冬季休業における各学年の学習会および進学希望者課外の予定は下の通りです。3年生は大学入学共通テストに向けて、最後の時間まで無駄にせず取り組みましょう。1・2年生は定期考査に向けての学習と、進学に向けた基礎学力を身につけられる機会となるよう有意義な3日間にしましょう。

学 年	1 学 年	2 学 年	3 学 年
項 目	冬季学習会	冬季進学希望者学習会	冬季課外
日 時	12/20(水)～12/22(金) 8:30～11:30	12/20(水)～12/22(金) 8:30～11:30	12/20(水)～12/27(水) 8:30～15:50
対象者	進学希望者	進学希望者	進学希望者

進路内定状況 (12月9日現在)

3年生(26期生)の進路活動もいよいよ大詰めとなりました。今年度の卒業予定者154名中124名の進路先が内定しました(内定率 約82%)。四年制大学についてはすべての生徒が総合型選抜か学校推薦型選抜(公募・指定校)で受験しました。オープンキャンパスへの参加や大学調べを丁寧に行い、それぞれにマッチした選抜方法を選択し合格を勝ち取りました。

国立大学では、会津大学1名、福島大学5名、茨城大学1名の計7名が合格を勝ち取りました。合格した生徒に共通していることは、高い評定を維持するために積極的に課外授業に参加してきたことに加え、「部活動」はもちろんのこと「語り部活動」や「水環境保全活動」、「エシカル商品開発」「英検2級合格」など課外活動や資格取得に取り組んできたことです。活動を通して成功や失敗を重ね、自分を成長させるような経験が、自分の最大のアピールポイントになっていました。1・2年生も勉強だけでは現在の入試選抜では戦えません。何を経験し、何を得られたか・自分がどのように変容してきたのかが大事です。チャンスはまだありますので、自分が興味を持てることでも、自分でもできそうなことなど何でもいいので、まずは1つチャレンジしてみよう。

また、3年生は1月13日(土)・14日(日)には、大学入試センター試験も控えています。冬季課外には休まずに登校し、最後の仕上げをしてください。進路先が内定した人も、進学後の学力を担保するためにも、これから受験を控えている人とともに勉強に力を入れましょう。これからは一般受験の戦いになります。看護系は1月初旬に、大学は1月下旬より一般入試があります。最後まであきらめずに試験勉強に取り組みましょう。

冬休みは1年の締めくくりと新たな1年のスタートを切るという節目を迎える季節でもあります。一方で様々な楽しいイベントもたくさんあり気持ちが浮ついてしまうことも多いですが、ぜひこの機会にしっかりと今年の反省をして、新年の目標を立ててみましょう。特に2年生は修学旅行も終わり、「3年生0学期」のスタートです。**12月20日(水)には郡山ビューホテルにて進路ガイダンスも開催されます**ので、積極的に参加して進路についても考えを深めていきましょう。もちろん1年生も参加OKです。

26期生の合格内定者数 (12月9日現在 のべ人数) ※留学・その他・未定をのぞく

	4年制大学		短期大学		専門		就職		合計	卒業 予定
	国公立	私立大	公立	私立	看護	他	民間	公務員		
女子	4	26	0	14	8	33	9	1	95	121
男子	3	12	0	0	1	10	1	0	27	33
合計	7	38	0	14	9	43	10	1	122	154

〈主な進路内定先〉 会津大、茨城大、福島大(5)、医療創生大、江戸川大(2)、桜美林大、神奈川大、関東学院大(2)、郡山女子大(2)、国士館大(2)、秀明大、聖徳大、拓殖大(2)、千葉商科大、つくば国際大、帝京大、桐蔭横浜大、東北学院大(2)、東北生活文化大、東北福祉大(2)、東北文化学園大、新潟医療福祉大、日本国際学園大、日本大(2)、日本文化大、福島学院大(3)、文教大(2)、目白大(2)、流通経済大、川口短大、郡山女子短(9)、埼玉女子短、聖和学園短、仙台青葉短(2)、目白短、太田看護専(3)、ポラリス保健看護学院、葵会仙台看護専、国際情報工科自動車専、郡山ヘアメイクカレッジ、郡山健康科学専、国際アート&デザイン(5)、国際医療看護福祉専(2)、国際ビジネス公務員専(4)、国際ビューティ&フード(5)、仙台ウェディング & ブライダル専(2)、仙台リゾート&スポーツ専(2)、デジタルアーツ仙台(2)、テクノアカデミー郡山(2)、ALSOK 福島、太田総合病院、不二ビューティ、コジマ、郡山ビューホテル、常磐興産、帝産観光バス、エプロファーム、ネット37郡山、名糖運輸
ほか多数(詳細は進路室前の掲示板にあります。)