

2019年1月7日(平成31年)



★head line——★

1. あいさつ
2. セッション及び講演案内
3. 「なぜ」と問うことの中で(49)
— 「梅」という果物、浮かべる印象は? — 岡部 進
4. 世界の気になる情報と数値
—読書とネットサーフィンから—その13— 田村 一郎
5. **【New!】**地震から命を守る
—阪神淡路大震災の思い出—その1— 黒沢 宥
6. 著書及び新刊本紹介
7. 今日のワンポイント…「プロ野球戦力外通告選手の行方」 岡部 進
8. 編集後記



★1. あいさつ——★

あけましておめでとうございます。今年はどうな年になるのでしょうか。4月30日に現天皇が退位され、5月1日に新天皇を迎えるという、国として終わりが始まりという節目の日を迎えます。もちろん、この日に元号も変わります。どんな元号になるのでしょうか。

個々人にとっても節目の日が自分にとってどのように迎えられるか気になるでしょう。何よりもこの日は、平成年間の30年を振り返るよい機会となるでしょうから、アルバムを開いて30年前の自分を思い出してみたいかが。

(1月1日：生活数学ネットワーク代表 岡部進)



★2. セッション及び講演案内——☆

1月22日（第4火）18：30～20：00（18：30 受付開始）

生活数学セッション(第108回) 於：麴町高善ビル 会議室

「知的好奇心のヒント～生活数学のすすめ—その1」

※申込みは、最後にあるフォーマットをご利用下さい。

※仔細は別途セッション案内に掲載。（約1週間前に案内中）

※詳しくはブログ及びホームページをご覧ください。

★★★昨年12月のセッションは、片対数軸を使っての対数目盛の読み方の講義でした。数トンから数万トンが一目で比較できる便利なものですが、日常ではあまり使われていません。講師曰く、量感がどう実感されているのか気になる所との事。常連参加者面々は、さすがにすっかり慣れていて楽しそうです。よく見ると、真面目に取り組んでいる人は確かな実感で楽しそう、初参加者は、目からうろこで楽しそう、そこそこの意識の人は、そのようにそこそこに楽しそうとさまざま(^)、その表情をこっそり楽しませてもらったセッションでした(^_^)。

=====

★3. 「なぜ」と問うことの中で(49)——☆

岡部進(元日本大学教授)

■=◇=【「梅」という果物、浮かべる印象は?】=◇=■

梅のイメージ

寒い季節を迎え、この寒さが本格的になる頃、関東地方では梅の開花のニュースが話題になります。

「今年は〇〇に行こうかな」

と、各地の梅林が茶の間に飛び込んで人々を誘う。

梅は、真冬に花を咲かせ、実を育てます。そして数ヶ月を経て、初夏の6、7月頃に実は熟し、収穫するか地面に落ちます。

けれども果実とはいえ、熟した梅はそのまま食べられません。加工しなければ食べられないのです。加工する果物として梅はみずからの価値を高めているといっても過言ではありません。

では、加工された梅にはどんな品物があるのでしょうか。最近のコマーシャルによく登場するのはあるメーカーの加工品でしょう。

梅の加工品

加工品のナンバーワンは、

・梅酒

でしょう。

確かに酒コーナーに梅酒はビール、ウイスキー、焼酎などの類に並んで置かれているようですが、酒好きの人は敬遠するらしい。というのも梅酒は、酒であって酒ではないからなのでしょう。

このことで思い出すのは、少年時代の出来事です。家で梅酒を作っていました。夏の暑い最中、

「めまいがする」

と家に帰ると、慌てて母が梅酒瓶を取り出して、

「これを飲むと直るのよ」

と、小匙一杯分の梅酒を勧めました。

梅酒は、我が家にとって夏バテ予防の薬だったのです。この経験が今も思い出されて、筆者は梅酒を酒として飲みません。みなさんはいかがですか？

加工品のナンバーツーは、

・梅干

でしょう。

梅干の思い出も少年時代にあります。真夏になると弁当には梅干が1個だけ必ず入っていました。時には、梅酢漬けの紫蘇(しそ)も付け加えられていました。当時の塩付け梅干は、食品の腐食を抑える役割をしていたのでしょ

う。

加工品の三番目は、

・梅酢

です。

梅酢は、いま、我が家では鰯や鰯、鯆、鯛、烏賊などを刺身で食べるときに欠かせません。食べる直前に梅酢に数分漬けます。その理由は、親譲りの慣習で正しいか否かわかりませんが、梅酢が生魚に付着している寄生虫を除去してくれるというわけです。また梅酢は、鮭酢の代用にもなります。煮魚料理にも利用されているようです。

加工品の四番目は、

・梅ジャム

です。

毎年のように庭先の梅が実を付けます。梅の木は消毒をしません。また化学肥料もまきませんから、オーガニック。自家製の梅ジャムというわけです。

というわけで、梅の加工品には他にいろいろあるでしょう。こうした需要のある梅はどの程度に国内で生産されているのでしょうか。

梅の国内生産量年次推移

農林水産省の食糧需給表を検索すると(平成30年5月6日)、昭和35年(1960年)から、平成28年(2016年)までの半世紀近くのデータがあります。このデータをパソコンに入力して折れ線で表すと図1になります。

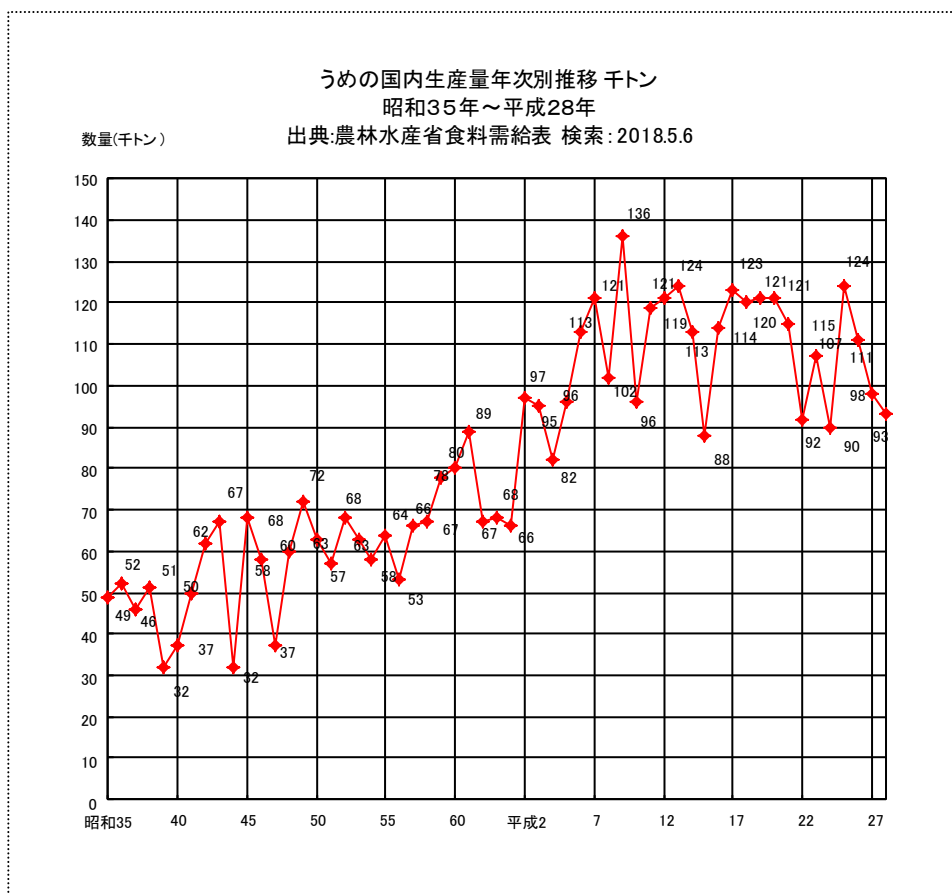


図 1

生産量年次別推移の特徴(折れ線の特徴)

図 1 の折れ線を見てどんなことに気づきましたか。まず気づくことは、

- ・折れ線は平成 9 年を境に大まかに二つに分けられる
ということでしょう。そして、

- ・平成 9 年以前は、下に湾曲するように右上がり
- ・平成 9 年以降は、帯状の上下変動

ということです。

また、この両者の境目に最高生産量の年があって、

- ・平成 9 年
- ・生産量 136 千トン
- ・昭和 35 年の 2.5 倍

ということです。

さらに折れ線を観察すると、

- ・突然に下降し翌年に上昇して復元するという年

が目にとまりやす。たとえば、

- ・昭和 44 年、昭和 62 年～平成 2 年、平成 10 年、平成 14～15 年、平成 21 年

です。この現象は、

- ・予想外にたくさん収穫が出来ると翌年は取れない

というジンクスとして語り継がれていることを物語っているようです。その要因は、気象状況に要因があったのかもしれませんが。

では、平成 9 年はどんな年であったのでしょうか。調べてみると、

- ・消費税 5%に引き上げる

- ・山一証券破綻
- ・大阪ドーム・ナゴヤドームの完成
- ・岡山・磐越・東京湾アクアラインの開通
- ・新商品が各種業界から登場——アサヒスーパードライ(ビール業界)、キシリトール(歯科医療)、シリウス(自動車)

などが話題になったようです。

このように平成9年は、バブル崩壊の真っ只中ということでしょうか。さらにこの年の前半の気象状況も味方したのでしょうか。

結局、平成9年を境に翌年から梅の生産量は下落し、わずかな復元を繰り返すだけになります。

特徴を数量化して捉える

(1) 昭和35年から平成9年

それでは、昭和35年から平成9年までの期間を、関数のグラフで近似してみましょう。

どんな関数で近似するかなのです。一次関数のグラフ(直線)で近似することもできますが、下に湾曲しているという特徴を生かすとしみましょう。すると、二次関数のグラフあるいは指数関数のグラフでしょう。両者を使うと、図2のようになります。

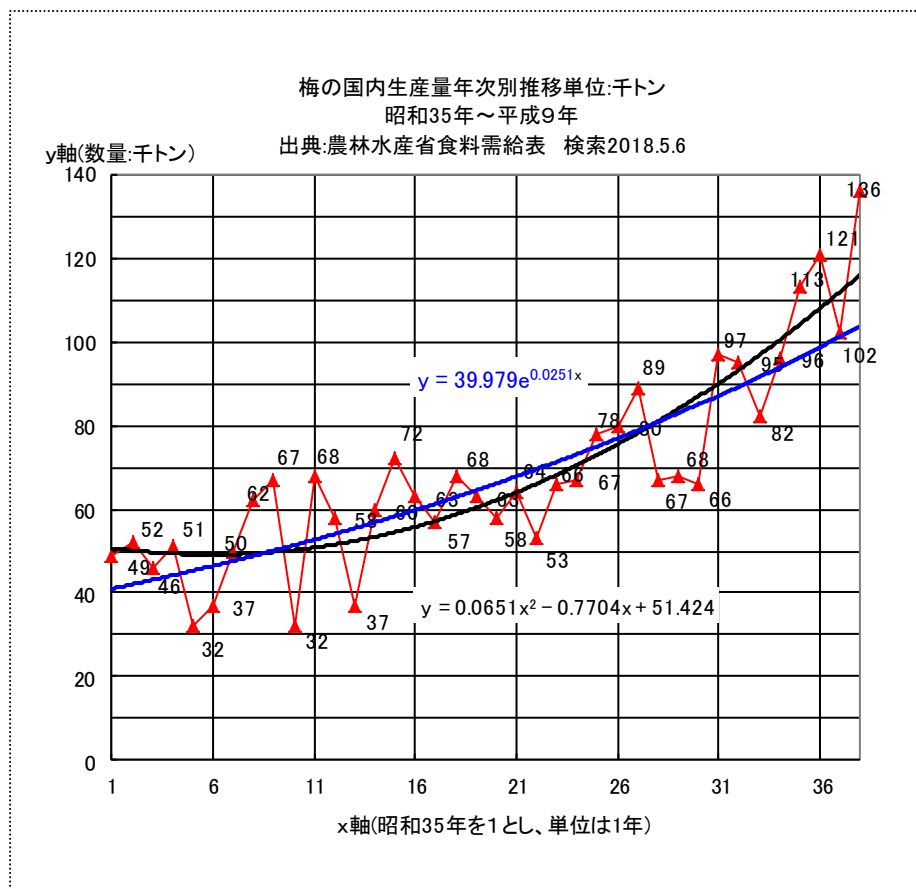


図2

図2の二つの近似曲線のグラフを見ると、指数関数 $y = 39.97 e^{0.0251x}$ のグラフ(青色)はやや直線に近くて、折れ線が下に湾曲しているという特徴が生

かされていないようです。この点を生かしているのは二次関数のグラフ(黒色)でしょう。

ここで図2に登場している指数関数 $y = 39.97 e^{0.0251x}$ の式について補足しておきましょう。

式 $e^{0.0251x}$ の e は、定数で $e = 2.7182\dots$ を指しますから、 $e^{0.0251} = 1.02541\dots$ です。したがって、

$$e^{0.0251x} = (e^{0.0251})^x \doteq 1.025^x$$

ということになりますから、

$$y = 39.97 e^{0.0251x} = 39.97 \times 1.025^x$$

を表します。

次に、二次関数 $y = 0.0651x^2 - 0.7704x + 51.424$ のグラフは、下に湾曲ですから、下降して上昇する境目があるでしょう。これを求めるには、導関数 y' を使うと容易です。すなわち、

$$y' = 0.0651 \times 2x - 0.7704$$

ここで、 $y' = 0$ と置くと、



$$x = 5.917\dots \doteq 6$$

となります。

結局、 $x = 6$ は、昭和41年ですから、この数日前に上昇することになります。続いて $x = 5.917$ のときの y の値を求めると次のようになります。

$$y = 0.0651 \times 5.917^2 - 0.7704 \times 5.917 + 51.424 = 49.144\dots \doteq 49.144$$

表1 $y = 0.0651x^2 - 0.7704x + 51.424$ の増減表

x	...	5.917	...
y'	-	$\doteq 0$	+
y		$\doteq 49.144$	

したがって増減表を作ると表1になります。点(5.917, 49.144)が下降から上昇への境目になるでしょう。

(2) 平成10年から平成28年

この期間では、幅で見ることになるでしょう。この期間の度数分布を作ります。これが表2です。

表2 梅の国内生産量 平成10年～平成28年 出典：農林水産省食料需給表 検索：2018.5.6		
階級(千ト 超えて、以下)	階級値 x_i 単位：千トン	度数 f_i
85～90	87.5	2
90～95	92.5	2
95～100	97.5	2
100～105	102.5	0
105～110	107.5	1
110～115	112.5	4
115～120	117.5	2
120～125	122.5	6
合計		19

表2を見ると、110（千トン）を超えて125（千トン）以下の3行の度数が19度数のうち12度数を占め、約63.2パーセントになります。このことをいまに適用するなら、今後はこの比率の範囲内で梅の国内生産量は得られるということになりそう。

梅の消費量

では、どの程度に梅は消費されているのでしょうか。ある民間の調査では、平成29年は次のようであるという*）。

*）region-case.com

「平成29年（2017年）に都道府県民1人が1年間に何個の梅干を食べたているのか、1個は15gで換算、

【トップ3】和歌山県	36.0個
山梨県	34.3個
佐賀県	31.2個
全国平均	18.3個

」（検索2019.1.6）

この結果を利用して、ここでは全国平均を使い、消費量の総量を計算してみましょう。人口を1億2千万人とすると、次のような計算になります。

$$18.3 \times 15 \times 12 \times 1000 \times 10000 = 3294 \times 10^7 \text{ (グラム)}$$

これを単位のトンに直すには、 10^6 で割ればよいでしょう。したがって。平成29年の国内消費量は32940トンになるでしょう。

この数量32.940千トンと表2の110~122.5千トンと比較すると、梅干は十分に食べられるし、梅干以外に活用されていることがわかります。

(2019.1.1・岡部)

※掲載文の無断転載を禁じます。

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

★4. 世界の気になる情報と数値———☆

田村一郎（元石油会社勤務）

海外勤務が長かった田村一郎さんが、世界の気になる情報と数値、それらを扱った本（いわゆるスパイ小説）、雑誌記事などを簡単にまとめ、生活数学月刊誌（メールマガジン）に紹介して下さることになりました。日本の弱点は世界の情報収集力が弱いことであり、日本のマスコミのスクリーンを経ていない生の世界情報（例：CIA WORLD FACTBOOK）などに、もっと関心を持っていただければとのことでした。（岡部洋子）

■=◇=【 読書とネットサーフィンから— その13 】=◇=■

★予告のテーマ：国際的不安要因（1）

★気になる数値:2011. 5. 2, 2011. 10. 20

ロシアのウクライナ艦艇拿捕、ブレグジット、米中貿易戦争、難民・移民問題、民族・宗教対立…。これらが現代の**国際的不安要因**でしょう。こうした不安要因は沢山あります。国内の不安要因の何か(?)を国際問題にすり替える例もすぐ近くの国に見られます。

2011. 5. 2 ウサマ・ビンラーデン、**2011. 10. 20** ムアンマル・カダフィ大佐(リビア最高指導者)が暗殺され、前者の遺体は水葬、後者の遺体は砂漠のどこかに埋葬。共に支持者らに聖地化され、**テロの温床**となることを危惧。

★気になる情報:-

(1) 露、マッハ20の超音速ミサイル実験成功。米戦略軍トップ談、現米ミサイル防衛策は通用しない? 露開発の「全ての爆弾の父(FOAB)」、米の「全ての爆弾の母(MOAB)」の4倍の威力?(3/12, 28, 4/21CNN)。

(2) 米国務長官、米露間中距離核戦力(INF)全廃条約について、露の条約違反(新型巡航ミサイル"9M729")を指摘、条約順守に回帰しなければ、米は条約履行義務を停止すると(12/2朝日)。

(3) 150カ国以上で猛威を振るった身代金要求ウイルス(Wanna Cry)関連で、米国務省、北鮮ハッカー集団「ラザルス」所属のプログラマーを訴追(11/17朝日)。

(4) 中国通信機大手、華為(ファーウェイ)財務最高責任者孟晚舟、米の対イラン制裁違反容疑でカナダで逮捕。米の要請(12/5ロイター)。

(5) 米議会から、中国への情報流出など安全保障上のリスクを指摘する声(11/23NY時事)。分解したら余計なものが見つかった。日本、華為排除へ(12/7FNN)。英、仏、豪、ニュージーランドも排除へ(日付マチマチCNN)。

(6) 中国の産業政策に狂いも。華為は中国が世界一の製造強国を目指す産業政策「中国製造2025」の最重要企業(12/7北京時事)。

★今月のご紹介の書籍: トム・クランシー著「国際テロ」(2005年新潮文庫全2巻。原書2003年)。本書は、J.ライアン・シリーズ12作目。

人権、人命を全く顧みないテロ組織に対抗するため、ライアン前大統領の発案で、テロの脅威を見つけ、特定し、排除することを使命とする**極秘**テロリスト・ハンター機関「ザ・キャンパス」が創設された。

その表の顔は、「ヘンドリー・アソシエイツ社(以下、H.A.社)」で、その9階建てのビルは、メリーランド州フォート・ミードにある国家安全保障局(NSA)と、ヴァージニア州ラングレーにあるCIA本部を結ぶ直線上にある唯一の**既存**の高層建造物(この直線上に高層建造物の新築は許可されない)。

NSAは各国の中央銀行の活動情報を集め、それを高度に暗号化し、極超短波でCIAに転送している。その通信をインターセプトするのに最適な場所にあることを利用して受信、国家的極秘情報、金融情報の暗号を解読、巧みに利用、慎重に為替取引等を行う。そして、誰にも知られることなく潤沢な活動資金を稼ぎ出し、それを基に国家予算に頼らない「ザ・キャンパス」が活

動する。「ザ・キャンパス」は**存在していない**ことになっている。

主要登場人物：－

(ザ・キャンパス)ライアン Sr. & Jr.、カルーソー兄弟、J. ヘンドリー、S. グレンジャー、パスタナック麻酔科教授

(テロリスト)ムハンマド・アル・ディン、ムスタファ、ウダ・ビン・サリ

(麻薬カルテル)パブロ、エルネスト

粗筋：－

テロリスト・グループのムハンマドが、コロンビア麻薬カルテルのパブロに同盟協定を申し入れた。テロリストの米国密入国と武器の調達を依頼する見返りに、欧州への麻薬輸入と販売網構築を手伝うというもの。合意し、テロリスト 16 名の米国密入国が実現。

ザ・キャンパスは積極的に若手人材を募集する。アフガニスタンで戦功をあげたブライアン(海兵隊特殊部隊大尉)と、幼女誘拐事件を解決したドミニク(FBI 特別捜査官)のカルーソー兄弟(双子)。夫々原籍のまま、対テロ特殊任務に就くと言う名目で、厳しい H. A. 社入社テスト(力仕事)を受ける。J. ライアン前大統領の長男、ジャック Jr. は大学卒業、自分で調べて、面白そうだと思い同社に応募する(情報収集・分析)。3 人はいとこ同士。

テロリスト 16 名は 4 名×4 グループに分かれ、グループ総指揮官ムスタファの号令の下、中規模 4 都市のショッピング・モールを狙い、サブマシンガンを用いた同時多発・無差別テロを実行する。これにより多数の一般庶民、その多くは女性と子供が殺害乃至、負傷させられた。偶々、モールに居合わせたカルーソー兄弟はテロリスト 4 名全員を排除。市民多数を救えなかったが、対テロ能力を証明、H. A. 社入社が決定した。

ジャック Jr. はメールと資金の動きを追跡、かねてから目をつけていたウダ・ビン・サリがリヒテンシュタインの銀行口座に送金、その口座から 16 の VISA カードの使用履歴が判明、まさしく、16 名のテロリストのものだった(これで、Jr. の入社も決定)。

テロリスト間でのメールのやり取りが活発になり、ジャック Jr. が次々にそれらの人物と居場所を特定、カルーソー兄弟とともに、ヨーロッパでの排除に向かう。使うのは、パスタナック麻酔科教授が用意したボールペン兼用スクシニルコリン(筋弛緩薬)注射器。20-30 秒で動けなくなり、検視しても心臓発作の自然死症状。教授の弟が 9. 11 の犠牲者だったので、対テロ作戦に協力することになった。最後に、テロ組織資金担当のウダ・ビン・サリ、作戦担当のムハンマド・アル・ディンを排除して幕。

★予告のテーマ：**国際的不安要因 (2)**

★気になる数値：**3, 20**

(2018. 12. 27. 田村一郎)

◇世界を舞台とする「スパイ小説」のこれだと思うものは、やはり欧米作家の作品です。これからの2~3回、ビンラーデン関連、T. クランシー物をご紹介するつもりです。（どなたか日本人作家のこれと思う「スパイ小説、国際情報小説、軍事謀略小説」をご存知だったら、お教え戴ければ幸いです：筆者）。

◇田村さん、米中、米口の軍事、経済の抗争は、これからも続き、深化拡大するのでしょうか。「国際テロ」小説のようになるのでしょうか。次回以降が待たれます。（岡部）

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

=====

★5. 地震から命を守る———☆

——阪神淡路大震災の思い出——その1——

（財）日本防火防災協会監事 黒沢 宥

≪防災に詳しい黒沢宥さんに、この新シリーズを書いていただける事になりました。会員になっている会員制交流会（ビジネス懇談会）がご縁のもとですが、当セッションの常連でもあり、岡部進著『関孝和の「三部抄」を読む』に感想文を寄せて頂くなど、交流が深まり、今月より寄稿文を書いていただくことになりました。このシリーズは貴重な情報になるでしょう。どうぞお楽しみに。（岡部洋子）≫

はじめに

阪神淡路大震災が起きた平成7年、筆者は自治省（現総務省）消防庁次長の職にあった。30有余年の公務員生活において消防庁に勤務したのは震災を挟む前後1年間だけであったが、地震発生直後から1カ月余り神戸市に派遣され駐在していた時のことは鮮明に記憶している。

本稿では、被災現場において実際に経験したことを中心に、阪神淡路大災害から得られた教訓等について記すこととしたい。

1 我が国で発生した大地震

今から24年前、1995年に兵庫県南部に巨大地震が発生した。阪神淡路大震災である。

その後、2011年に東日本大震災が起き、2016年には熊本地震が発生し、阪神淡路大震災はだいぶ昔の話になった。しかし、地震災害からの被害をできるかぎり少なくするという観点に話を絞れば、阪神淡路大震災は学ぶべきことの多い災害であった。

次の資料は、明治以降、我が国で発生した大きな地震の一覧である。

<資料1> 関東大震災以降の主な地震

地震名	発生年月日	マグニチュード	犠牲者（人）
関東大震災	1923（大 12）年 9 月 1 日	7.9	約 105,000
北丹後地震	1927（昭 2）年 7 月 3 日	7.3	2,925
三陸沖地震	1933（昭 8）年 8 月 1 日	8.1	3,008
鳥取地震	1943（昭 18）年 9 月 10 日	7.2	1,083
三河地震	1945（昭 20）年 1 月 13 日	6.8	2,306
南海地震	1945（昭 21）年 12 月 21 日	8.0	1,330
福井地震	1948（昭 23）年 7 月 1 日	7.1	3,769
阪神淡路大地震	1995（平 7）年 1 月 17 日	7.3	6,434
東日本大震災	2011（平 23）年 3 月 11 日	9.0	19,475

（出所：消防白書）

犠牲者の数から言えば、1位は関東大震災の10万人余、2位は東日本大震災の1万9千人余、3位は阪神淡路大震災の6,434人である。因みに、最も近時の2016年に起きた熊本地震の犠牲者は139人であった。

関東大震災については、犠牲者の正確な死因記録が残されていないが、大部分は地震の後に起きた火災で焼け死んだ人たち、と言われている。

東日本大震災は、犠牲者が1万9千人余と多かったが、その90%以上が津波による犠牲者である。津波は、逃げることだけが対策で、消防、警察、自衛隊等の防災機関は手も足も出なかったと言ってよい。

これらに対して、阪神淡路大震災の犠牲者は建物の崩壊による圧死がほとんどである。その意味で、阪神淡路大震災は典型的な地震災害であり、そこから得られる教訓は重要である。

また、阪神淡路大震災は都市部における地震であった。このため、今後予想される首都圏等の直下型地震についての対策を考える場合、教訓とすべき点が多々あると考える。

2 阪神淡路大震災

阪神淡路大震災は、1995年（平成7年）1月17日午前5時46分、兵庫県南部で発生した。

初めに淡路島と明石の間の海底で異変が生じた。地殻の破壊は、一方は北東に向かって神戸市の中心部を通り、大阪方面へ向かった。もう一方は、南西に向かい、淡路島の西岸を進んだ。

阪神淡路大震災の全容が<資料2>掲げられている。

<資料2>兵庫県南部地震

発生年月日	平成7年(1995年)1月17日(火)5時46分
地震名	平成7年(1995年)兵庫県南部地震
震央地名	淡路島(北緯34度36分、東経135度02分)
震源の深さ	16km
規模	マグニチュード(M)7.2
津波	なし
各地の震度	
震度7	注)のとおり
震度6	神戸、洲本
震度5	京都、彦根、豊岡
震度4	岐阜、四日市、上野、福井、敦賀、津、和歌山、姫路、舞鶴、 大阪、高松、岡山、徳島、津山、多度津、鳥取、福山、高知、境 島、奈良
震度3	山口、萩、尾鷲、伊良湖、富山、飯田、諏訪、金沢、潮岬、松江、 米子、室戸岬、松山、広島、西郷、輪島、名古屋、大分
震度2	佐賀、三島、浜松、高山、伏木、河口湖、宇和島、宿毛、松本、 御前崎、静岡、甲府、長野、横浜、熊本、日田、都城、軽井沢、 高田、下関、宮崎、人吉
震度1	福岡、熊谷、東京、水戸、網代、浜田、新潟、足摺、宇都宮、 前橋、小名浜、延岡、平戸、鹿児島、館山、千葉、秩父、阿蘇山、 楠岡
注)	気象庁が地震機動観測班を派遣し現地調査を実施した結果、以下の地域は震度7であった。 神戸市須磨区腰取・長田区大橋・兵庫区大開・中央区三宮・灘区六甲道・ 東灘区住吉、芦屋市芦屋駅付近、西宮市夙川等の山間帯状の地域、宝塚市 の一部、及び淡路島北部の北淡町、一宮町、津名町の一部の地域

地震の規模を示すマグニチュードは、7.2である(2001年7月、気象庁が7.3に修正)。

被災の程度を示す震度では、神戸市と洲本市が震度6、京都市が震度5、大阪市を含む近畿圏の都市、中四国の各都市が震度4である。

資料中の(注)に特記してあるように、神戸市内の特定の地区、芦屋市、西宮市および宝塚市の一部ならびに淡路島の北淡町、一宮町および津名町の一部が、震度7である。

我が国の震度は、震度0、震度1、震度2、震度3、震度4、震度5弱、震度5強、震度6弱、震度6強、震度7の10階級制である。「震度7」は、最も揺れの激しい階級であるが、これは、1948年の「福井地震」の経験を踏まえ新たに設けられた震度であり、適用されるのは阪神淡路大震災が初めてである。

(注)震度について

「震度」は地震被害の程度を示す指標であり、地震そのものの強さを表す「マグニチュード」とは意味が異なる。

日本の震度は明治5年に作成され、その後地震のたびに改良されたが、1948年以降は、0~7の8階級制となり、人間の観察により判定されていた。1996年4月からは、震度5と震度6に「弱」と「強」が設けられ、10階級制に拡大するとともに、判定が人間の観察から地震計等の計測値により行われるようになった。

なお、震度は国によって違うものが使われている。台湾は日本の旧8階級の震度を使用。韓国は、かつて日本の旧8階級を使用していたが、2001年から米国の修正メルカリ震度階級に変更した。

日本の震度は、地震計が全国に4,300も設置されていることもあり、国際的に見て最も科学的であるとされている。

(続く)

◇地震災害に学ぶ姿勢があっても、学ぶポイントがずれていては、いけませんね。このポイントが学べるのが有難いです。資料が大事ですね。(岡部進)

=====
★6. 著書及び新刊本紹介————☆

(全て税別表示価格)

【 新刊本ご案内 】

★=「江戸時代の文化思想として 関孝和の「三部抄」を読む」

(続・生活数学シリーズNo.3) ISBN978-4-9905889-2-2(四六版 203頁 2,000円)

《毎月開催中のセッションの基本テーマ「数値文化の近未来」(No.40~49)で取り上げた記録》

※日本数学史学会の学会誌「数学史研究」(通巻230号)の図書紹介(44頁)で紹介されました。

●=「数値文化論」(続・生活数学シリーズNo.2)

ISBN 978-4-9905889-3-9(四六版 228頁 1,500円)

【その他の著書】

●=茶の間に対数目盛 3.11 震災に学ぶ(四六版 268頁 1,500円)

(続・生活数学シリーズNo.1)

案内⇒<http://www.yo-club.com/zokusiri-zu1.pdf>

紹介文⇒<http://www.yo-club.com/okabe12.htm>

平成26年(2014年)実施した福島ツアー(生活数学課外授業)⇒

<http://www.yo-club.com/gallery34.htm>

●=No.1「洋算」摂取の時代を見つめる(B6サイズ284頁 2,500円)

「生活数学シリーズ本(No.1~No.10)」のなかから、

案内⇒<http://www.yo-club.com/11satusyoukai.pdf>

紹介文⇒<http://www.yo-club.com/okabe13.htm>

○=====○

《いまだに問合せがある下記著書について多少在庫がございますので案内させていただきます。》

◆ 「小倉金之助 その思想」(昭和58年9月発行)定価2300円 290頁

○=====○

◆◆◆

- ・学生、教員の方には特別割引実施中ですので、お問合せ下さい。
- ・生徒学生用にテキスト採用の場合、更に割引対応中。
- ・セミナー及びセッション参加者にも特別割引にて提供中。
- ・その他の本については、下記ホームページ及びブログにて案内中。

→ <http://seikatusuugaku.blog.fc2.com/>

→ <http://www.yo-club.com/>

=====
★7. 今日のワンポイント————☆

■=◇=【 プロ野球戦力外通告選手の行方 】=◇=■

昨年の暮れにテレビ放送でプロ野球戦力外通告選手の行方を追うという番組を見る機会がありました。一寸前まで一軍でプレーをしていたのに戦力外を知らされて、今後をどのように過ごすかそのあり方を模索する様子が放映された。

戦力外とは、野球という職業で働いていた者が雇用されている球団から「不要」ということで突然に解雇され、転職を迫られることです。解雇されたものにとってはいままで何年もかけて培ってきた専門職としての野球技能・技術を生かせるか否かの瀬戸際に立たされるわけですから、人生のピンチ。

そうしたなかで自分の野球技術・技能をアピールする機会(トライアウト)が1年に一度だけあるということで、この機会を生かしてまず挑戦する。けれども、その結果から、雇ってくれる球団があれば専門職としての野球技能・技術は生かせるけれど、雇ってくれる球団が無ければ、プロ野球から離れるしかありません。球団からの電話を待つもなかなかないという日々が続く。この間、当該選手は子どものいる現実を受け止め、最愛の奥さんと繰り返し相談する。この様子がリアルに放映された。当該選手の奥さんは本人の意向を生かすようなサポートをしている光景が印象的でした。

プロ野球戦力外通告は、解雇・転職問題の一つでしょうが、他分野で非情な解雇・転職問題が出てこなければいいと願うばかり。(2019. 1. 1. 岡部進)



★8. 編集後記——★

賀春。最近のニュースを見るにつれ、いよいよ未来小説の中の話と思っていた事が現実のものになってきたのかも…ですね。心の持ちようひとつで、未来にわくわくするか、不安になるかの分かれ目でもあります。その前に、備えあれば憂いなし、これが現実を生きる上で大切な事でもあるでしょう。そんな今年にぴったりの黒沢宥さんの寄稿文が今回からスタートしました。田村一郎さんの、主にスパイ小説から未来を見る寄稿文とあわせて読まれると、過去・現在・未来が見えてくる?…そして、岡部進の生活数学がより大切だという事が実感できるようになる(^)…めでたし目出度しの新年スタートです。今年もよろしくお願ひ申し上げます。

追悼：ビジネス懇談会(ビジ懇)創立者の磯部克彦前会長が昨年未亡くなられました。ビジ懇は、私が会社を設立したばかりの頃、心のよりどころとした会員制交流会です。磯部様よりお誘ひ頂き創立からの会員です。その後、夫と二人で参加するようになりました。生活数学普及活動の良き理解者でもあり、7年前になる生活数学セッション3周年記念式典には、会員大勢で参加頂くなど大変お世話になりました。感謝の意と共に、敬意を持って心よりお悔み申し上げます。(2019. 1. 7. 岡部洋子)

※「生活数学セッション」案内；

<http://seikatusugaku.blog.fc2.com/>

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

＝＝
・・・最後までお読み頂きましてありがとうございます・・・

＝＝
■このメールマガジンは、主に岡部進及びヨーコインターナショナル（前田（岡部）洋子）に何らかのご縁があって名刺交換等をさせて頂きました方々、あるいは購読を希望され申込を頂きました方々に、送らせて頂いております。

- 配信停止やメールアドレス変更の連絡は⇒Mail
- ご意見、感想文、岡部進へのメッセージなどは⇒Mail
- セッションや本に関する情報を別途不定期で発信する場合があります。ご了承ください。
- 掲載文の無断転載を禁じます。

＝＝
※・・・岡部進の生活数学を街一杯に・・・※

※・・・アートの輪・人の輪をライフワークに・・・※

SSN 暮らしに役立つ 生活数学ネットワーク 代表 岡部進、アンバサダー各位
有限会社ヨーコインターナショナル 代表取締役 岡部洋子
〒151-0061 東京都渋谷区初台 1-50-4
電話 03-3299-7246 F A X 03-3299-7246
URL <http://www.yo-club.com>

＝＝
***** 講演会【返信】フォーマット *****

- 1/22 の生活数学セッション
 - セッション と 懇親会に参加します。
 - ご氏名：
 - 電話番号：
 - （あれば）コメント：
 - ご同伴者：
- ※会費：セッション 1500 円（学割有り） 懇親会は別途。詳細は別途。
※会場：麴町高善ビル 4 階 会議室
〒102-0083 千代田区麴町 4-8
- ※アクセス：東京メトロ有楽町線麴町駅 4 番出口を出て左、ひとつ目の信号を左、約 100m. 先左手。
地図：<http://www.zen-harmonic.com/info.html>