

KANAGAWA HOHYUH CLUB
神奈川放友会
Newsletter



Vol. 5 No.1 JAN. 2012
第 17 号

神奈川放友会

〒231-0033 横浜市中区長者町4丁目9番地
ストーク伊勢佐木1番館 501 号

TEL 045 681 7573 FAX 045 681 7578

発行人 長谷川 武
発行日 2012年1月15日

何か行動をしなければ

会長 長谷川 武

新年明けましておめでとうございます。本年も会員の皆様が元気に活動出来ることを祈ります。

本年は本会設立5周年を迎えました。

現在130名の会員を有して、何とか活動実績が評価されつつあるのは、会員の忌憚のない意見を基にした会運営が効を奏しているからでしょう。

昨年3月11日は、東日本大震災による福島第1原発事故が発生し、ご承知の如くの放射能汚染が生活環境を一変させ、福島を中心とする生活の基盤崩壊と関東一円18県の地域社会は放射能汚染による、未曾有の放射能と戦う生活が強いられています。

当然健康を守るために、放射能汚染の影響を避ける険しい厳しい生活が続いているのです。

「放射線と人体影響」を知る放射線技師に病院業務のみでなく、専門知識を活かした社会的貢献が出来ないものだろうか。真剣に考えて行動を取るべきだと、気持のみがかき立てられるのです。

皆様は如何ですか。

「神奈川放友会の組織活動」として、何か貢献出来るものがないのでしょうか。皆様教えて下さい。

執行部も一生懸命考えており、放射能汚染による県民の不安に対し、放射線を学んだ特殊な我々集団が、何か貢献すべき行動があると思います。

実は、この10月に県放射線技師会・地域放射線技師連絡協議会・神奈川放友会の3団体は「茅ヶ崎市内の公園を中心とした大気中放射線量の測定」を実施し、茅ヶ崎市長にその結果を報告しました。市民の放射線汚染に対する不安解消の一助になればとの思いから行動し実行に移したのです。

また、県放射線技師会と神奈川放友会の定例連絡会議では、本会より「県放射線技師会の積極的な活動の取り組み」を検討すべきだとして、「全県下の放射線測定の実施・放射能に関する知識の啓発・放射線展の充実と発展・栄養士と放射線技師合同の講演会開催・放射能啓発ビデオ作製など」を具申しました。

神奈川放友会は親睦を主体とする活動ですが、放射線技師OB会員が多いので、時間的に手助け等が可能

であるとも考えています。

日本放射線技師会は福島での放射能汚染者のスクリーニングに派遣隊を出して、専門技術を使った貢献活動をしましたが、他に何かやっているのでしょうか？

県放射線技師会は、放射線展の開催で県民の「医療放射線」の利用啓発に努力はしていますが、展示内容や相談範囲を拡大して、“放射能汚染による影響”に対する不安等にも拡大対応すべきだとも思います。

放射線技師の専門知識の活用が、同様の具体的行動に繋がってほしい。

5周年を迎える本会は、設立の趣旨・目的として次の3項目を掲げています。

1. 会員相互の親睦と情報交換を図る。
2. 社会貢献と医療技術者の環境の改善及び身分保障等の改善
3. 21世紀の「医療と福祉の向上発展」に寄与する社会活動

放射線専門知識を持った我々が「社会貢献する絶好の機会」であると思います。

新年の夢として、「県民への放射線知識啓発」活動に貢献できる目標を掲げたいと思います。

県内の放射線技師の「憩いの館」としての「神奈川放友会」は、この4年間多少なりとも「過去を語り・現在を語り・未来を語ろう」を実行してきました。その行動結果は会員が知るところですが、5周年を迎える今、昨年原発事故以来の「放射能に対する社会不安」に対して、その解消に役立つ行動が求められています。

「神奈川放友会」の手が届くような課題ではありませんが、放射線技師としての専門知識の活用があつて然るべきではないかと強く思います。

夢がなき者に理想なし、

理想なき者に計画なし

計画なき者に実行なし、

実行なき者に喜びなし

一人で見る夢はただの夢ですが、みんなで見る夢は実現します。皆さんで考え、組織として行動しましょう。

茅ヶ崎市長に放射線量測定結果を報告

放射線技師会関連団体で茅ヶ崎市内の放射線量を測定

茅ヶ崎服部信明市長に 2011 年 10 月 24 日 (社) 神奈川県放射線技師会・神奈川県地域放射線技師会連絡協議会(湘南放射線技師会)・神奈川放友会の 3 団体が、「茅ヶ崎市内の公園を中心とした大気中の放射線量の測定結果」を報告し、測定結果書を手渡した。

県放射線技師会の支援を受けて 3 団体の測定担当者(上前忠幸・小木曾憲治・桂 孝英・早瀬武雄)が、9 月 11 (日)・14 (水)・15 (木)・19 日 (月) の 4 日間に市内 37 箇所の空気中測定を実施したものであるが、福島第一原発事故以前(2007~2011 年)の測定値と事故以降(2011 年 3 月~9 月)の測定値を、数カ所で県技師会が測定していたので、そのデータを参考資料にして、今回の市内 37 箇所 157 ポイントを測定検討したものである。

測定結果のまとめは、①大気中の放射線量は一時的に上昇した ②今回の測定では事故以前の自然放射線量まで概ね低下している ③今回の測定はコンクリート・アスファルト等、岩石からの放射線も含まれる測定値である ④今回測定した 157 ポイント中 142 ポイントの 90%が 0.04~0.08 μ Sv/h であり、事故前と同じ値の分布で、15 ポイント 10%は 0.09~0.12 μ Sv/h であった。⑤事故後の大気中放射線量を測定し、汚染された放射線量、自然放射線量、医療被曝等を注視し理解して、放射線と市民との共存を考える必要性を痛感したとの結果を踏まえて、市民に役だって貰えたいと市長に報告したものである。

県放射線技師会副会長上前忠幸・連絡協議会会長草柳伸彦・湘南技師会会長児玉仁・神奈川放友会会長長谷川武・神奈川放友会理事早瀬武雄の 5 名が、茅ヶ崎服部信明市長・副市長水島静夫・副市長木村竹彦・環境部長高橋里幸の 4 名と市役所応接室にて、上前副会長より放射線測定報告書の主旨を説明して受け取って頂いた。

市長からは「貴重なデータの報告を頂き感謝申し上げますと共に、市民へのお役に立てるよう考慮します。」とのお礼の言葉を頂いた。

また、「今後とも放射線に関する関連の話題に協力をお願いします。」と市長より協力を求められた。

環境汚染の問題は長年にわたって監視する必要があるため、技師会としても努力して行くことを誓った。

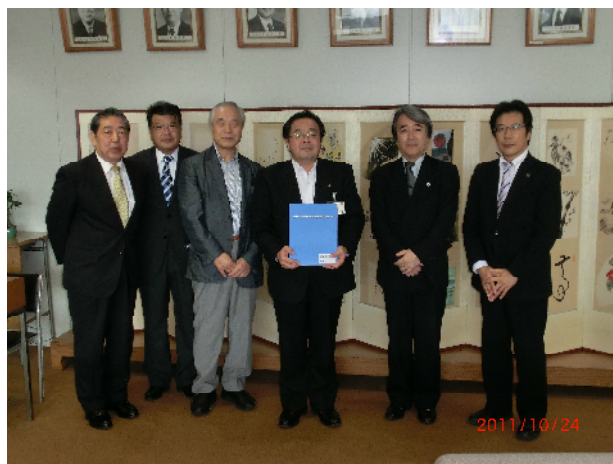
なお、このデータは、「神奈川県内の自然環境下における放射線測定調査事業」として、その一環を 11 月 1 日の県公衆衛生学会で上前副会長が報告した。



茅ヶ崎市長応接室にて右側市長・両副市長、左側放射線技師会上前・草柳・長谷川・児玉・早瀬



上前副会長より服部茅ヶ崎市長へ測定結果書を手渡した



服部信明茅ヶ崎市長との記念写真

(撮影：高橋環境部長)

放友会 会員の思い

「すぐそこにあるもの」

神奈川県立循環器呼吸器病センター
放射線科 坂田 幸三

朝、自宅を出て職場までに行くことを考えてみた。私が子供のころは（４０年？以上前になりますが…）なかったものがたくさんあることに気づいた。例えば、携帯電話を背広のポケットに入れ、バスや駅の改札を通るにはSuicaやPASMOなどのICカードをワイシャツのポケットから出して使い、耳にはi-Podからの快い音楽を聴きながら朝の通勤電車の心地よい揺れに軽い眠りにさそわれ、ふと目が覚めどこの駅か周りを見れば、隣の席の乗客がi-Padなどの携帯端末を操作している。

電車の壁面には、液晶モニターでいろいろな情報が流されており、次の停車駅や乗り換えの案内などはもちろん、それ以外の商品のPRなどが表示されたりしている。職場に着くまでには、まだまだなかったものがたくさんあふれている。

いろいろな場面で言われているが、夢と思っていたことがつぎつぎと現実のものとなっていることに、今さらながら驚く。ある実業家は、「人間が考え付くものはいつか必ず、実現可能の日が来る」と述べていたのを思い出す。今までになかったものを作り出す、そのためには幾度も失敗を繰り返すし、諦めずに可能性を信じて続けていく努力が必要だと思う。

昨年、長さが500m足らずの小惑星「イトカワ」から無事に帰還した「はやぶさ」が明るい話題として、日本全体を夢と希望で盛り上げてくれた。そして映画にもなり、最近公開されてご覧になった方も多いと思う。

「はやぶさ」は「イトカワ」の地表面の岩石の一部を無事に採取し、地球へ持ち帰るという人類史上初の快挙も成し遂げた。「はやぶさ」が無事に地球へ帰還するには、携わった科学者の小さな工夫やおしみなない努力が支えていたことは皆さんもご存じのことと思う。「はやぶさ」計画の中心的な役割をした川口淳一郎教授は、「尽くせる手段があるならそれをすべて実行しておかないと、後で後悔をする」と言っていた。最後の最後まであきらめないで、「はやぶさ」を見守っていたからこそ6億キロ（太陽と地球の4倍）という気の遠くなるようなとてつもない距離を旅して無事に帰還できたのだと思う。「はやぶさ」が地球帰還の際、カプセル以外の衛星本体は燃え尽きてしまうため、自身が最後に撮影した私たちの地球の写真はその1枚で感動ものだった。川口教授の「はやぶさ」に対する親心が、なんともうれしかった。

また、最近の話題のなかで、名古屋大などの国際研



究グループが発表した、ニュートリノが光より速いという実験結果。光より速く進むものが存在するということが随分まえから提唱されていたようであるが、これが、本当に実証されればこれまで積み上げてきた物理学の法則の根底が覆ってしまう発見になるとも言われる。もうひとつ、これも人類が天動説から地動説に意識を大転換した時と同じような大発見として、宇宙の「暗黒物質」の発見。これも1934年にはフリッツ・ツビッキーによって存在する等の仮説がたてられていた。しかし暗黒物質の存在は間接的には発見されているが、実体をまだ捉えられていないという物質でまさに未知の物質。さらにそのエネルギーについても「暗黒エネルギー」として、宇宙の膨張に関する未知のエネルギーではないか…など、これからの科学の進歩が私たちに与えてくれるものは、想像力の乏しい筆者にとってはさらに暗黒の世界となってしまう。

ところで、私たち放射線を取り扱う場ではどうだろう。筆者のつたない見識のなかで、やはり多くのものが利便性を良くしたと思うのは、私だけではないだろう。

利便性という言葉で表現したが、その中身は多くの研究者やメーカー側の努力、そして臨床の場からの声が反映され、すべてのことが医療を受ける患者さんの利益に結びつくように開発・進歩を遂げていると思う。

これも筆者の職場での話で恐縮だが、長年使っていたCR装置がFPD化され、16列のCT装置が64列となり、つぎにはさらに320列のCT装置が控えている。

放射線治療装置に関してもCT装置と一体化した(on rail CT)高精度放射線治療装置を導入しており、長年利用していた機器が次々に新しい技術を導入した装置に置き換わっている。ただしこの技術の根底にあるのは、やはり「放射線」を利用するということに変わりはなく、一世紀以上の今日に至っても、まだ進歩しているのが不思議である。

こんなことがわれわれの周りで現実に行っていると、今のこどもたちがおとなになった頃の近い将来、放射線にまったく依存しない検査がすぐそこにあるのかもしれない。その時は、私たちの後輩がきっとその検査を担っていると確信している。

**あっても趣味、なくても趣味
「多趣味な話 実は天文ファンなのです」**

神奈川県立循環器呼吸器病センター 小嶋 昌光

・趣味とはなんぞや

よく、趣味は何ですかと聞かれることがあり、私は前号にも書かせていただいたのですが、「趣味は音楽です。聞くのも演奏するのも大好きです」と答えています。すると楽器は何をと聞かれるのが常で、この時に大抵「トランペットとヴァイオリン」です、と答えるわけです。

高尚な趣味ですね、とたびたび言われ、そのたびに恐縮しております。やはり一番は、「ヴァイオリン」を弾くからでしょうか。高尚も何も、これはたまたまそういうことになっただけの話です。

が、考えてみると皇太子浩宮様も学習院大学ではヴァイオリンを弾いておられました。そういう訳で、お家柄のよろしいお方が弦楽器をお持ちになられますと、誠に高尚な趣味へと変貌を遂げるのであります。しかるに、一般庶民の私がヴァイオリンを弾いていたとしてもこれは何も特別なことではなく、ゴルフが趣味の皆さま、ボーリング、水泳や登山など運動系から、囲碁将棋、川柳などなど数えたらきりがなく趣味が沢山存在しており、私から見ればみんな高尚な趣味なのではないかと思っております。

明鏡国語辞典によると、
「趣味」

- ① 職業や専門としてではなく、個人が楽しみで愛好していること。
- ② 物事のもっている味わい。おもむき。
- ③ 物事の味わいや美しさを感じ取る能力。また、その好みの傾向。

だそうです。

・趣味は一つだけお持ちですか、それとも多趣味？

面白いもので、それだけにかけている人、いろんなことを趣味としている人、とまあ人それぞれでして、それはそれでうんちく有り、情熱あり。

かくいう私は、音楽以外にはまず天文ファン。小学校の時に近くに住んでいた美容院のご主人が天文ファンと言うかほとんど「天キチ」と言うお方でした。その方を中心に同好会的に近所の方が集まって、色々と観測などをしておりました。また、観測だけでなく天体望遠鏡を作るのも趣味としていたようで、掃除機のホースを利用した直接型望遠鏡を作ってくれました。私はこの望遠鏡で主に月の観測をするのが好きで、小学生の時も中学生の時も文化祭で月の観測の発表をしていたし、数校の学生を集めた科学クラブに推薦されて、やはり天

体観測のグループに所属していました。ちなみに「天キチ」とは天文キチガイの略で、ごく一部かもしれませんが、少なくとも私たちのあいだでは最高のほめ言葉なであります。(釣りきちと一緒に)

私が中学生の時に、すぐに吹奏楽部に入らず科学第2分野クラブに所属していたのは、小学生の時に天文博士なんて呼ばれて、その気になっていたためで、中学生になって迷わず第2分野科学クラブに参加したのであります。

高校生になって吹奏楽部に入りましたが、向かいの部室が天文部だったこともあり、たびたび邪魔させて頂き、鞍替えせよとしょっちゅう先輩や同級生に言われ、結構迷って、結局高校生のクラブとなると二足のわらじをはくのも不可能なため、泣く泣く諦めたのであります。でも、吹奏楽部の練習がない時や早く終わった時は、天文部の部室に行き、下校時刻まで観測の話や天文の話をしていました。

今でもその時ほどアクティブではないものの、天文年間には毎年買っていますし、日食や月食は絶対に外せないイベントです。残念ながららとも楽しみにしていた2009年7月22日の46年ぶりの皆既日食は図らずも雨が降り、見ることはできませんでしたが、観測用に買った日付入り太陽観測グラスはもちろん宝物です。

ちなみに2012年5月21日(つまり来年!)に金環日食があります。そしてそして、なんと!九州から関東までの太平洋沿岸地域は金環日食帯の中にあるのです!

皆さん絶対に期待しましょう!仕事などしている場合ではありません!

・ミリオンキャンペーン 星の王子さまに会いに行きませんか

何それ?と思う方も多いかもしれませんが、参加された方も沢山おられるのではないかと思います。あの劇的な生還を遂げてくれた「探査機はやぶさ」。

宇宙科学研究所と日本惑星協会が企画して100万人(実際は世界149カ国、88万人)が名前を登録して、なんと、あの小惑星「イトカワ」のターゲットマーカーに全員88万人の名前が着陸したのです。もちろん参加したに決まっています!

レプリカを購入しました。これも大切な宝物です。ちなみに私のスマホにはイトカワ3Dの画像がダウンロードしてあるので一す。

・夜空を見上げてみましょう!

帰り道すがら今日の月齢から今日が満月なら、明るくてとてもきれいなんですよ。月や星を見上げながら帰るのはとても楽しいと、まあ思ってるのは私だけかもしれませんが、たまに顔を上にあげてみてください。

もうちょっと横浜の夜空が暗いと最高なんですけど、それでも沢山の星や太陽系の惑星達、そして夜空の大家お月様がきっと皆さんを迎えてくれます。宇宙は本当に神秘的なプレゼントをしてくれていますよ。

松田ハーブガーデンとビール工場見学

放友会理事 奥山清貴

神奈川放友会のイベントとして、今回は神奈川県足柄の松田山にある松田山ハーブガーデン散策とアサヒビール神奈川工場の見学を 10 月 30 日（日）に行いました。

当日は、朝 8 時 30 分に小田急新松田駅改札に集合しました、総勢で 17 名の方が参加されて天気にも恵まれ 10 月末とは思えない温かさです。また今回は、同伴の方が多く賑やかな感じです。駅前から徒歩で出発し暫く歩きますと段々上り坂になり、最初は固まって歩いていましたが、少しずつ各自ペースが変わり、約 30 分歩いて入口付近ではかなりばらばらに離れてしまいました。ハーブ園入口は結構きつい坂で、ふだん運動不足の身には少々こたえました。やっと入り口に着きました。



園内ハーブガーデンにはラベンダー、セージ、ミントなど、年間 181 種類のハーブが植えられています。四季折々に咲くハーブ畑が山の斜面に広がり、1 年を通じてハーブの香りが楽しめます。園内を散策しながら自然と一体になることが出来ると思います。ハーブガーデンを約 1 時間散策後、タクシーでアサヒビール神奈







知ってますか？針金虫



どんぐりのアート

川工場に移動しました。

工場は想像していたより広い敷地で緑に覆われ、敷地面積 412,000 平方メートル、東京ドーム 9 個分、その内 50%以上が緑地で、工場というよりもまるで高原リゾート地みたいな雰囲気です。工場見学ツアーでは、ガイドの方が約 90 分かけて説明してくれました。

日頃は、ビールの製造過程など見る機会などないので、結構面白かったです。ただ、当日は日曜でしたので、実際に製造している場面は見ることは出来ませんでした。かなり自動化が進んでいて、広い工場内で働く人は約 80 名だけだそうです。また、工場ではリサイクル環境が進んでおり、ビール瓶なども何度も再利用するそうです。ただ、結婚式に使用される祝い用瓶だけは再利用しないそうです。当たり前ですよ。



さて、見学が終わり、いよいよビールの試飲です。今日はこの為に来たと言っても過言ではありません。アサヒスーパードライと黒生ビールの 2 種類が用意され、ハーフ&ハーフでも OK です。全部で 3 杯まで飲みます。私も早速飲ませてもらいましたが、ビアマイスターの人が注ぐ生ビールは格別で、家で飲むものとは違います。時間もお昼近くになり、腹も空いてきたので昼食を摂るになりましたが、敷地内にアサヒビール直営のお店が有り、そこでいただく事になりました。ビールといえば焼肉でしょう。肉だけではなく野菜や魚貝類も有り、腹一杯勿論ビールも一杯いただきまして、楽しい 2 時間でした。



食事後はバスで新松田駅まで行き、そこで解散でした。私は一日歩いた疲れとビールの酔いで、小田原から横浜駅までの 1 時間は完全に夢の中でした。多少疲れましたが、楽しい一日を過ごさせていただきました。また機会がありましたら参加させてもらいたいと思いますので宜しくお願いします。放友会の会員の方も是非参加して下さい。

愛・希望・勇氣

今を越えて、その先へ

長谷川 武

11月19日(土) 18:00からの「自衛隊音楽まつり」を初めて見に行った。当日は嵐で大雨の中、びしょ濡れになりながら日本武道館に入場すべく、16:30頃より1時間ほど外で入館するのを待った。

「自衛隊音楽まつり」は、毎年11月に日本武道館で行われる「自衛隊音楽部隊の演奏会」である。

例年11月の2日間に、1日2回で4回公開される。1回当たりの公演は、2時間ちょうどである。

この演奏会は、自衛隊最大の音楽イベントで、「陸・海・空(陸上自衛隊中央音楽隊・海上自衛隊東京音楽隊・航空自衛隊航空中央音楽隊)の三大自衛隊中央音楽隊による演奏の他、東北/東部方面音楽隊・防衛大学校儀仗隊・宮城OG合唱団」と自衛隊員や在沖繩米海兵隊音楽隊・在日米軍音楽隊の約1,000人が参加している。

今年は、東日本大震災の被害者らが招待されていた。また、復旧などの「トモダチ作戦」に参加したアメリカ軍関係者1,700人も招待されていた。

全国各地の基地から集まった自衛官による、演奏・大合唱・自営太鼓が勇壮に演じられた。

会場の日本武道館客席は全て満席であった。入場券はインターネットで申込み、抽選で観覧者が決められるが、友人の誘いによる入場券で観覧できた。

プログラムの概要は、オープニングセレモニーが陸・海・空自衛隊音楽隊

第一章 愛

北部/東部/東北方面音楽隊ドリル演奏、在日米陸軍軍音楽隊・在沖繩米海兵隊音楽隊によるドリル演奏

世界に一つだけの花、サモン・ザ・ヒーロー、星条旗よ永遠なれ etc

宮城三女OG合唱団合唱 : Stand Alone



2階H-38席からの光景です

第二章 希望

防衛大学校儀仗隊、陸・海・空自衛隊音楽隊によるドリル演奏

ファンシードリル、凱旋、イージス・宇宙戦艦ヤマト・軍艦、あすという日が etc

自営太鼓「絆」

陸上自衛隊：北海道自営太鼓/留萌千望/八戸陣太鼓/船岡さくら太鼓/朝霞振武太鼓/武山自衛太鼓/松本アルプス太鼓/滋賀十戦太鼓/福知山酒呑太鼓/熊本八特太鼓/薩摩川内焰児太鼓

航空自衛隊：空自入間修武太鼓

全出場者合同演奏・大合唱：さくら・希望の歌

第三章 勇氣

陸・海・空自衛隊音楽隊・全出場部隊合同演奏

ゴラー・マイ・ゴット・トゥ・シー、七彩の奥羽国、威風堂々

プログラムの公演内容には、演奏者の人数その行動のすべてに感動した。国技館が、勇壮な迫力溢れる演奏で館内が割れんばかりであり、惜しげのない大拍手が「愛・希望・勇氣。今を越えて、その先へ」を演じた自衛隊音楽隊に贈られた。体いっぱい感じた演奏会だった。大雨で濡れたものの、演奏の勇壮な迫力と熱気で乾き、全身大満足感でいっぱいだった。

初めての鑑賞だったが「感動しました !!」。



上 : 100張を超える和太鼓で12部隊の大共演

競馬予想の基本 その1「展開」

副会長 橋口 邦紘

会員の皆様明けましておめでとう御座います。
本当に大変な1年間でした。こんな時こそつかの間の息抜きをしませんか？

前号では競馬を楽しむ為の「競馬予想の基本」について、パドック診断と予習、復習の大切さに付いて述べましたが、今回は「レース展開」「血統」についてです。これも重要です。



1 競馬場について

JRAの競馬場、北は北海道から南は九州まで全国に10場あり独自の魅力と特徴があります。

日本(世界)の競馬場は、左回りと右回りがあり、東京、新潟、中京、の3場だけが左回りで他の7場、中山、阪神、京都、福島、函館、札幌、小倉は右回りです。これは記憶しておいて下さい。何故なら競走馬の中には、左回りは得意だが右回りはイマイチとか又その反対の馬がいるからです。馬場の状態は：良、やや重、重、不良 に別けられます。(予想を立てる前に必ずチェックして下さい。極端に雨が嫌いな馬や反対に、道悪一重馬場が得意な馬や、パンパンの良馬場が絶対条件と等の馬が存在するからです。何れも新聞に書いてあります。)

2 レース展開

レースはほぼ同じ能力の馬同士で行われるため、微妙な要素で来る馬が変わります。その最大な要素が展開です。

能力、適正、体調に付いては、素人でもプロと

そう大差なく分析できますが、プロは半分を占める「レース展開」の分析が優れているからで、素人の予想が当たるのは、たまたまレース展開がハマッタ時で偶然に過ぎないと言うプロがいますが、気にすることはありません。その日に限って先頭に立つ等は珍しくないからです。

私たち素人には全く無理と思いがちですがそうでもありません。競馬で勝つためには、馬の持っている高い能力と、その能力を最大限生かしきれる展開の利が必要とされます。(つまり馬券の的中率の向上) レースでの着順=馬の能力(馬の純粋な能力+適正+体調)+展開(能力の分析が見当いでない限り上位を占める馬を判断でき、あとは展開を検討すれば良いということになります。)

(1) レース展開を考える事のメリット

- 1) 予想力が向上する。
- 2) 回収率が向上する。
- 3) 競馬をより楽しめるようになる。
- 4) 危険な人気馬を消す事ができる。
- 5) 穴馬(任期薄の有力馬)をピックアップできるようになる。
- 6) 買い目が削減できる。
- 7) 高配当が獲得しやすくなる。

(2) ポジション争い(同じあたりの位置で競馬したい馬同士で行われる)

- 1) ライバル(同形馬)の数が少なければ消費は少ない。
- 2) ライバル(同形馬)の数が多ければ消費は大きい。
- 3) ライバル(同形馬)の能力が低ければ消費は少ない。
- 4) ライバル(同形馬)の能力が高ければ消費は大きい。

(3) レースの推移

1) 序盤の展開

出遅れは致命傷となる。

2) 中盤の戦い

多少強引でも今より良いポジションを確保しようとする馬や、余計な労力を使わず競馬しようと馬がいるが、後者は大抵馬群に沈む。

3) 終盤の展開

どれだけの余力が残されているかで勝負は決まる。(一度決まったポジションを覆すのは容易でなく、騎手の判断が左右する。)

(4) 枠順による展開への影響

1) 内枠

基本的に先行脚質は有利、差し馬、追い込み馬は不利。

2) 中枠

内、外に比べ、バランスの取れた良い枠といえるが、外から被せられて、追い出しが遅れる場合もある。

3) 外枠

先行脚質は不利だが、遠心力の関係で、円運動の径が大きくなればなる程スピードを落とさずに回る事でき、ラストパートが武器の刺し馬にとってはメリットとなるため距離的なロスを帳消しにでき、差し脚質は外枠が不利とはいえない。

(但し、ダート戦でスタート地点が芝の場合、外側は加速が付きやすく、ポジション取りも楽に行えるため一概に不利とはいえない。)

4) 枠順の影響力は、スタート地点から最初のコーナーまでの距離に反比例する。

(5) 脚質チェック

先ず、逃げ馬をチェックする。(レースの展開とペースを作るから) 競争馬は、逃、差、追、自(在)に別れます。新聞を買ったら真っ先にそのレースの(逃)の文字を赤ペンで囲みます。

(逃げ馬が何頭いて、ハナ争いするのがどの馬たちかを考え、もし2頭以上いたら、どちらがハナ争いを制するかを考えます、最初の内は見当が付きません。でも新聞にちゃんと解説していますのでそれを参考にしてください。)

(6) 騎手の思考のチェック

レースをコントロールしているのは騎手なので、騎手の思考を考えます。事によって、各馬がどういうレースをするかが見えてきます。各騎手の得意とするポジションと、仕掛けのタイミングを把握します。騎手は出走馬の脚質から想定した馬群の隊形を、

好みに合わせて多少修正します。(馬主、調教師の作戦で望む場合も有ります。)

よって、レース展開を考えるという事は、馬同士の主導権争いを考えるという事であり、それは騎手が鍵を握っているともいえます。ここで騎手の実力が問われ、

自分にとって相性の良い騎手とそうで無い騎手の存在に気づき、ここ一番「00さん、お願い」と馬は見ず「騎手」に託す場合も度々です。

最後に、レースの展開・予想に欠かせない競馬新聞の

1 このレースが「京都競馬第 11 レース」であることを示す。

2 このレースが「第 49 回・日経新春杯 (G 2)」で、条件が「5 歳以上・オープン・混合・ハンデ」であることを示す。

3 このレースが「京都競馬場・外回りコース・芝 2400 メートル」で開催され、右回りコースでの競走であることを示す。

4 1 着～5 着の賞金額を示す。

5 このコースでのレコードタイムを示す。この場合「京都競馬場・外回り・芝 2400 メートル」のレコードタイムが 2 分 22 秒 3 で、サンデーニッケイが記録したものであるということ。

6 良馬場、重・不良馬場 (降雨等で状態が悪化した馬場のこと) それぞれの予想タイム。この場合、良馬場の予想タイムが 2 分 24 秒 1、重・不良馬場の予想タイムが 2 分 26 秒 0 であるということ。

7 出走メンバーから見たレースの簡単な評価。
以下、略

7	枠	11	番号	京都	11
			母父	発走	15:35
			馬名	第 4 8 回	日経新春杯 (G II)
			(母の父)	(5 歳以上・オープン・混合・ハンデ)	
			性別毛色		
			産駒番号		
			調剤賞金		
			厩舎		
			記者 A		
			記者 B		
			記者 C		
			記者 D		
			記者 E		
			本場		
			出走		
			1800	定コース	
			1800	定コース	
			2000	定コース	
			2200	定コース	
			2400	定コース	
			2600	定コース	
			2800	定コース	
			3000	定コース	
			3200	定コース	
			3400	定コース	
			3600	定コース	
			3800	定コース	
			4000	定コース	
			4200	定コース	
			4400	定コース	
			4600	定コース	
			4800	定コース	
			5000	定コース	
			5200	定コース	
			5400	定コース	
			5600	定コース	
			5800	定コース	
			6000	定コース	
			6200	定コース	
			6400	定コース	
			6600	定コース	
			6800	定コース	
			7000	定コース	
			7200	定コース	
			7400	定コース	
			7600	定コース	
			7800	定コース	
			8000	定コース	
			8200	定コース	
			8400	定コース	
			8600	定コース	
			8800	定コース	
			9000	定コース	
			9200	定コース	
			9400	定コース	
			9600	定コース	
			9800	定コース	
			10000	定コース	
			10200	定コース	
			10400	定コース	
			10600	定コース	
			10800	定コース	
			11000	定コース	
			11200	定コース	
			11400	定コース	
			11600	定コース	
			11800	定コース	
			12000	定コース	
			12200	定コース	
			12400	定コース	
			12600	定コース	
			12800	定コース	
			13000	定コース	
			13200	定コース	
			13400	定コース	
			13600	定コース	
			13800	定コース	
			14000	定コース	
			14200	定コース	
			14400	定コース	
			14600	定コース	
			14800	定コース	
			15000	定コース	
			15200	定コース	
			15400	定コース	
			15600	定コース	
			15800	定コース	
			16000	定コース	
			16200	定コース	
			16400	定コース	
			16600	定コース	
			16800	定コース	
			17000	定コース	
			17200	定コース	
			17400	定コース	
			17600	定コース	
			17800	定コース	
			18000	定コース	
			18200	定コース	
			18400	定コース	
			18600	定コース	
			18800	定コース	
			19000	定コース	
			19200	定コース	
			19400	定コース	
			19600	定コース	
			19800	定コース	
			20000	定コース	
			20200	定コース	
			20400	定コース	
			20600	定コース	
			20800	定コース	
			21000	定コース	
			21200	定コース	
			21400	定コース	
			21600	定コース	
			21800	定コース	
			22000	定コース	
			22200	定コース	
			22400	定コース	
			22600	定コース	
			22800	定コース	
			23000	定コース	
			23200	定コース	
			23400	定コース	
			23600	定コース	
			23800	定コース	
			24000	定コース	
			24200	定コース	
			24400	定コース	
			24600	定コース	
			24800	定コース	
			25000	定コース	
			25200	定コース	
			25400	定コース	
			25600	定コース	
			25800	定コース	
			26000	定コース	
			26200	定コース	
			26400	定コース	
			26600	定コース	
			26800	定コース	
			27000	定コース	
			27200	定コース	
			27400	定コース	
			27600	定コース	
			27800	定コース	
			28000	定コース	
			28200	定コース	
			28400	定コース	
			28600	定コース	
			28800	定コース	
			29000	定コース	
			29200	定コース	
			29400	定コース	
			29600	定コース	
			29800	定コース	
			30000	定コース	
			30200	定コース	
			30400	定コース	
			30600	定コース	
			30800	定コース	
			31000	定コース	
			31200	定コース	
			31400	定コース	
			31600	定コース	
			31800	定コース	
			32000	定コース	
			32200	定コース	
			32400	定コース	
			32600	定コース	
			32800	定コース	
			33000	定コース	
			33200	定コース	
			33400	定コース	
			33600	定コース	
			33800	定コース	
			34000	定コース	
			34200	定コース	
			34400	定コース	
			34600	定コース	
			34800	定コース	
			35000	定コース	
			35200	定コース	
			35400	定コース	
			35600	定コース	
			35800	定コース	
			36000	定コース	
			36200	定コース	
			36400	定コース	
			36600	定コース	
			36800	定コース	
			37000	定コース	
			37200	定コース	
			37400	定コース	
			37600	定コース	
			37800	定コース	
			38000	定コース	
			38200	定コース	
			38400	定コース	
			38600	定コース	
			38800	定コース	
			39000	定コース	
			39200	定コース	
			39400	定コース	
			39600	定コース	
			39800	定コース	
			40000	定コース	
			40200	定コース	
			40400	定コース	
			40600	定コース	
			40800	定コース	
			41000	定コース	
			41200	定コース	
			41400	定コース	
			41600	定コース	
			41800	定コース	
			42000	定コース	
			42200	定コース	
			42400	定コース	
			42600	定コース	
			42800	定コース	
			43000	定コース	
			43200	定コース	
			43400	定コース	
			43600	定コース	
			43800	定コース	
			44000	定コース	
			44200	定コース	
			44400	定コース	
			44600	定コース	
			44800	定コース	
			45000	定コース	
			45200	定コース	
			45400	定コース	
			45600	定コース	
			45800	定コース	
			46000	定コース	
			46200	定コース	
			46400	定コース	
			46600	定コース	
			46800	定コース	
			47000	定コース	
			47200		

みんなの広場

平成23年度

日本の人口は1億2535万人

神奈川県放射線技術講習会が開催されている

恒例の神奈川県地域保健福祉部主催の平成23年度神奈川県放射線技術講習会が、昨年の10月9日(日)・11月6日(日)に開催されている。年が明けてからは1月22日・2月12日(日)に2回の開催が予定されている。

これまでは毎年横浜市西センターを会場としていたが、平成23年度は神奈川県総合医療会館を会場として開催されている。

今年度の主なテーマは、「腹部CT検査・マンモグラフィの基礎・感染対策・IVR・血管撮影・胆道系透視検査の現状・ペーシェントケア・原子力災害・MRI」が掲げられている。

特に、福島第一原発事故の関係で、この講習テーマは期待が込められている。その内容は ①県内の原子力災害時における放射線技師の役割 ②福島原発事故におけるサーベイヤー派遣隊について ③原子力災害総論 が予定されており、多くの会員の参加を呼びかけている。

南相馬 小中学生内部被曝検査でセシウム検出

福島県南相馬市の市立総合病院は、2011年8月1日～10月11日に市内小中学生の2884人を検査して、少量の放射性セシウム137が検出されたことを明らかにした。

9月22日までは古い型装置で2357人の内6人にはセシウム137が検出され、9月26日からうち527人を最新の内部被曝測定装置で調べたところ、約半数の268人から検出されている。199人から10Bq未満、65人から10～20Bq未満、3人から20～30Bq未満、1人から30～35Bq未満のセシウム137を検出している。

比較的高い値とする体重1kgあたり20Bq以上が9人(古い装置で5人、新しい装置で4人)で、このうち40～45Bqが1人、45～50Bqが1人いた。

セシウム137の半減期は30年だが、体内からは新陳代謝により便などと共に排泄されるため、有効半減期は大人で100日程度、小学生低学年生では30日程度とされる。

ベラルーシのベルラド放射能安全研究所は、子供の場合放射性セシウムは体重kgあたり70Bq以上を危険レベル、20Bq以上を要注意レベルと決めている。また、人体にはkgあたり50～60Bqのカリウム40による放射能が自然にあるので、神経質になっても仕方がないが30Bqを超えるなら減らす管理が必要で、継続調査が必要とされる。

内部被曝の数値が把握できたことで、継続的に測定されれば事故時の呼吸による取り込み量とその後の飲食物による取り込みかが、これまでより正確に推測できるので、今後は食品を通じた内部被曝の増加を監視できるという。

世界の人口は2011年10月31日に70億人に達成したと発表されたが、国連によると1987年に50億人、1999年に60億人、2011年に70億人に達したとしている。

国連人口基金東京事務所は日本国内で2011年10月31日に誕生した赤ちゃん全員を、70億人目の赤ちゃんとして祝福し、更に希望者には認定証を送り祝福した。

厚生労働省の2010年人口動態統計(5年に1度)によると、日本では1日に約3千人が生まれている。また、総務省の2011年10月26日国勢調査結果の発表によると、2010年10月1日現在の日本人の人口は1億2535万8854人であったが、5年間で37万1294人(0.3%)減っている。

総人口のうち女性は6572万9615人(51.3%)、男性は6232万7737人で、65歳以上は前回から2.8ポイント増えて23.0%であった。

日本大通りで神放技放射線展ブース開設

昨年10月9日横浜公園・日本大通りにて中区の区民祭が開催された。その折に、神奈川県放射線技師会は放射線管理士部会のスタッフを中心にした担当で、放射線展のブースを開設した。

福島第一原発事故の影響もあり、市民のブースへの立ち寄りも多くを数えた。「今回の展示・相談コーナーにはこれまでになく訪ねる方が多く、放射線被曝・影響に関する市民の関心の高さが読みとれた」と説明役のスタッフは述べており、展示相談コーナーの役割を語った。



日本大通りに開設された放射線展・相談コーナー

[編集後記]

12月16日、原子力災害対策本部の会議を開き、野田首相は東京電力福島第1原子力発電所事故について「冷温停止状態、事故は収束と判断できる」と宣言した。

本当に今こんな宣言をしてしまったよいか、内外からの批判が多い。民主党内からもこの冷温停止宣言に「永久に水をかけ続けるのか」などと疑問の声が出ているようである。本当の「良い方向」へ向かうことを祈るばかりである。

さて、私たち編集担当は、会員の皆さまからの沢山の原稿投稿をお待ちしております。よろしくお願いいたします。

[編集] 櫻田 晃・小嶋 昌光