

### ★各企業での「新型インフルエンザ」パンデミック対策

文責：佃 善文

新型インフル感染者は13万人に=WHO  
[ジュネーブ時事]世界保健機構(WHO)は7月27日、世界全体での新型インフルエンザの感染者が累計で13万4503人になったと発表した。ただ、各国に対して、個別の感染例の報告を既に求めて居ないため、実際の感染者数は今回の発表数より多いとしている。

我国でも、24日で報告を停止した。但し、7月16日に4000人であった患者数が7月23日には、5000人以上に激増したとの最期の国内報告を行っている。

#### 新型インフルの感染性

1.96=季節性大きく上回る-NZ

冬を迎えている南半球で急速に広がる新型インフルエンザについて、一人の感染者から平均何人感染するかを意味する「再生産数」が、ニュージーランドでは1.96と推定されることが26日、分かった。

オランダ・ユトレヒト大の西浦博研究員(理論疫学)らが解析したもので、季節性インフルエンザの1.1~1.4よりかなり大きく、新型の流行初期にメキシコで記録した速報値1.4~1.6よりも大きかった。

西浦研究員は「冬季という季節の要因が影響した可能性がある」と指摘。引き続き9月初旬にかけて感染者は増加するとし、「仮に日本で今月末から8月に減少傾向になったとしても、南半球からの輸入感染者は相当数に上がり、再流行の引き金になりやすい」としている。(2009.07.26-14:40)

従って、国内での感染を極力抑えることも重要であるが、海外からの侵入をいかにシャットアウト出来るのか!秋から冬にかけて、東京国際空港を区内に有する大田区・東京都・厚労省の三位一体の緊急対策が最重要課題である。同時に、各企業ごとの、社員を守り、企業活動の円滑な運営を営むためにも、最重点対策として、諸策を構築する事が重要である。

一例として;

- ①会社・工場の入口で、発熱者をチェック：体表温検知入場者チェックシステム
- ②従業員と家族の状況確認：安否確認システム
- ③在宅勤務支援：簡易テレワークシステム
- ④出張抑制と在宅勤務支援：WEB会議システム



### ★新型インフルエンザウイルスとは

厚 労 省

新型インフルエンザウイルスとは、動物のインフルエンザウイルスが、人に感染し、人の体内で増えることができるようになつた人から人へと容易に感染できるようになったもので、このウイルスが感染して起こる疾患を新型インフルエンザといいます。厚生労働省では、メキシコやアメリカなどで確認された豚インフルエンザ(H1N1)を感染症法第6条第7号に規定する**新型インフルエンザ等感染症**に位置づけました。

インフルエンザにかかると、まずのどの痛み、鼻汁、くしゃみ、咳、頭痛、寒けなどとともに発熱がみられます。このようないわゆるかぜ症状の他に、筋肉痛、関節痛、眼珠の痛み、腹痛、下痢など幅広い症状がみられます。熱はだいたい5日間続きます。この中で3日目に少しの間解熱することがあり、これは**二峰(にほう)性の発熱**と呼ばれています。インフルエンザの合併症として脳炎・脳症が最近注目されています。これを発症するとけいれんや意識障害がみられ、死亡したり後遺症を残したりといったこともあります。

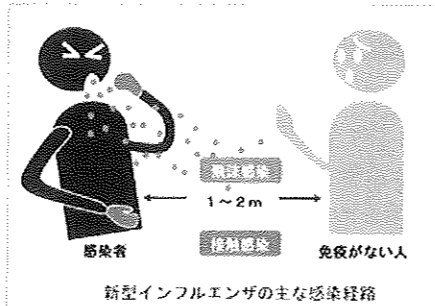
通常のインフルエンザと新型インフルエンザの症状は類似しており見分けることは困難ですが、流行地(メキシコ、アメリカなど)への渡航歴・感染した豚との濃厚接触歴等が参考になります。症状等から新型インフルエンザに感染していると疑われる場合は、**PCR(遺伝子検査)**等を行うことにより、確定診断をすることができます。

通常のインフルエンザの主な感染経路は、**飛沫感染と接触感染**です。

**飛沫感染**：感染した人の咳、くしゃみ、つばなどの飛沫とともに放出されたウイルスを健康な人が吸入することによって感染します。

**接触感染**：感染した人がくしゃみや咳を手で抑えた後や、鼻水を手でぬぐった後に、机やドアノブ、スイッチなどに触れると、その触れた場所にウイルスが付着しますが、その付着したウイルスに健康な人が手で触れ、その手で目や鼻、口に再び触れることにより、粘膜・結膜などを通じてウイルスが体の中に入り感染する場合があります。

◆  
新型インフルエンザの予防には、通常のインフルエンザに対する下記のような取組を習



慣づけておくことが重要です。  
・咳、くしゃみの際は、ティッシュ等で口と鼻を被い、他の人から顔をそらすこと  
・使ったティッシュは、直ちにゴミ箱に捨てること  
・咳やくしゃみ等の症状のある人には必ずマスクを着けてもらうこと(個人が使用するマスクで最適なのは、不織布製マスクです。)

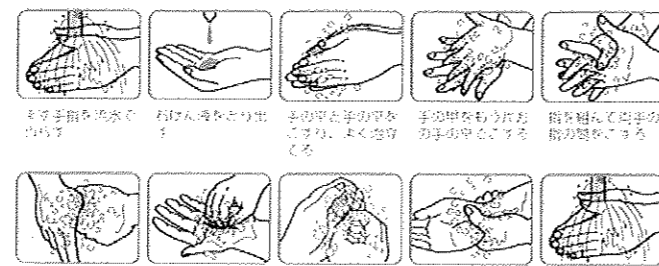
・咳やくしゃみをおさえた手、鼻をかんだ手は直ちに洗うこと

#### 使用方法例



感染した可能性がある方で発熱や咳の症状がある場合は、直接医療機関を受診せず、発熱相談センターにご相談ください。

#### 正しい手洗いの方法の図



#### 手指消毒方法

手指消毒用アルコールは、しっかり擦り込みましょう。



# 城南島タイムズ



## 城南島連合会活動報告

### 永年の悲願達成!

1. 京浜大橋北交差点の渋滞ゼロ!  
(大田市場前から京浜島へ左折する交差点)
2. コンビニエンスストア09年12月末オープン!  
(都立城南島ふ頭公園前) 詳細記事は下記交通委員会報告参照

### ★交通委員会

委員長 杉崎 武春

#### (1) 交差点改良

04年度から東京都港湾局、大田区、湾岸警察署と交渉しておりました大田市場から京浜島へ左折する車線を2車線に増設する工事が今年の3月末に完了して渋滞が完全になくなりました。大森駅へのバスの所要時間が大幅に短縮され、また渋滞でのイライラも無くなり、皆様から喜ばれております。経済効果も大きいと考えております。

#### (2) ガソリンスタンドオープン真近

環7から城南野鳥橋を渡った右側に紅陽フリード(株)が運営するガソリンスタンドが今年の8月末にオープンします。それにともない市場通りの生コン5社の出口前に信号機が設置されます。

#### (3) コンビニエンスストア

09年12月末オープン予定  
城南島企業の皆さんが待ち望んでいたコンビニが09年12月にオープンする予定です、東京湾城南島サービスセンター(仮称)となります。(財)東京港湾福利厚生協会が運営主体となります。

#### (4) 交差点に名前を!!

交差点に名前を付けて頂くよう連合会として東京港湾局、湾岸警察、国に要望を出しております。

場所は①野鳥公園東(環7から野鳥橋へ曲がる交差点) ②ふ頭公園前(野鳥橋を渡った2つ目の交差点) ③京浜大橋北(国道357側のみ設置済) 上記①と②は仮称です。

### ★交流委員会報告

委員長 井上 忠道

(1) 2009年度新春賀詞交歓会は1月16日、ホテルコムズ大田市場に於いて61名のご参加により開催されました。

アトラクションには、新しく連合会事務局長になられた松本氏の紹介で『民謡の宴』と題して、テイクレコード専属民謡及川流家元の及川清三と歌手の伊東清野さんによる、素敵な民謡を披露して頂きました。

懇親会も和気あいあいとした雰囲気の中、田久保新副会長の中締めで散会。

(2) 4月22日に第19回連合会交流コンペが紫カントリークラブで開催されました。優勝は株式会社日本イトミックの

伊東大貴社長。

次回、第20回連合会コンペは11月12日(木)キングフィールズGCを予定しています。奮ってご参加ください。

(3) 10月3日(土)には「ビーチクリーンアップin城南島2009きれいな砂浜を子供たちに」と題して、城南島海浜公園清掃が行われます。昨年度は、城南島連合会より96名のご参加を頂きました。今年も清掃終了には、無料バーベキュー大会を行う予定になっております。特に、今年は豪州食肉家畜生産者事業団様のご協力を頂き本格的なバーベキューを企画していますので、昨年を上回る多くの参加者にて懇親が深められることを期待しております。



(4) 10月23日に第24回城南島連合会通常総会開催予定になっています。

今年度は開催場所が昨年と変わり、大森駅に隣接の「大森東急イン」で行われますのでくれぐれもお間違えの無い様お願いします。

### 編集後記

城南島タイムズは、読者の声の欄や掲示板コーナーをさらに充実させていきたいと思っています。皆様の積極的な活用をお願いいたします。

城南島連合会新聞委員会

# 城南島連合会活動報告

## ★環境委員会

委員長 田久保 隆幸

1. 今後とも、島内の環境美化を推進していきたく考えています。

現在、杉崎会長から要望が出ました、月例の島内清掃による周辺ゴミ回収の回数増加につきましては、大田区役所まちなみ整備課へアプローチを展開中です。

近日中に、連合理事会の決定事項として、毎週月曜日、大田区役所によるゴミ回収の要望書を提出する予定です。

2. 大田区役所サイドの年間予算も厳しい状況にあると伺っておりますので、当分の間、原則として、8月以降の島内清掃は、下記日程（毎月第2火曜日）とさせていただきます。連合会の各企業・各組合に於かれましては、状況によりまして、独自に、毎週清掃していただいても構いませんが、ゴミ回収日まで、それぞれ保管していただくよう、お願い申し上げます。

8月11日(火)	9月 8日(火)
10月13日(火)	11月10日(火)
12月 8日(火)	1月12日(火)
2月 9日(火)	3月 9日(火)

どうぞ、ご協力の程、よろしくお願ひ申し上げます。



## ★事務局からのご報告

城南島連合会 事務局 松本 章

平成21年6月5日南部スラッジプラント5階会議室で臨時総会が開催され、新理事は、「桐生レミコン株式会社工場長 登山正則様」「株式会社リサイクル・ピア取締役工場長 三本浩様」の2名が増員され、総勢15名の理事による体制となりました。

又、新監事には、「関東宇部コンクリート工業株式会社工場長 伊藤孝明様」が選任され、転勤により退任した五十嵐正男氏の後任としてご担当される事となりました。

新理事・新監事共に議決権行使による賛成26票・委任状による賛成1票・臨時総会出席者による賛成12票合計39票の賛成を頂き、総議決権数47票の過半数を超え臨時総会を終了することが出来ました。

## ★大森消防署からのお知らせ

大森消防署 石鍋・代田

### 熱中症にご用心

毎日少しずつ暑くなって、夏が近づいてきています。この季節は熱中症による救急事故が発生する時期でもあり、東京消防庁では毎年注意を呼びかけています。

昨年も東京消防庁管内で7月及び8月の2か月間で、898名の方が熱中症で救急搬送されました。

### 熱中症を防ぐためのポイント

- (1)屋外で活動する場合は、
  - ・外出時は、なるべく帽子や日傘で直接日光を避ける。
  - ・こまめに休憩し、水分補給する。
  - ・炎天下や非常に暑い場所では、長時間の作業やスポーツを避ける。
- (2)室内であっても、
  - ・窓際等の日当たりのよい場所を避ける。
  - ・風通しをよくして、高温多湿にならないように気をつける。
  - ・動いていなくても、スポーツドリンク等の水分の補給を心がける。

### 熱中症に対する応急手当の方法

- ・風通しの良い日陰や冷房の効いている場所へ移動する。
- ・衣類をゆるめて、体を楽にする。
- ・冷たい水で冷やしたタオルを脇の下や足の付け根におき、体を冷やす。
- ・自分で飲めるようなら、スポーツドリンクを飲む。
- ・意識がもうろうとしたり、高熱となった場合などは、早めに医療機関で受診する。

## ★牛乳、バター、乳製品事情

中沢乳業 中沢

### バターの市場動向

一昨年より消費者様に大変御迷惑を掛けました、バターの不足状況も昨年度秋よりのサブプライムローン破綻による世界経済の落ち込みが大きく影響し、国内消費量の削減により絶対数量の確保が出来まして、少しずつ在庫数量の積み増しが進んで来ています。

それに加えて昨年4月よりの乳製品の価格改訂により、消費の大幅な落ち込みが激しい（フレッシュバター、牛乳など）。

特に牛乳の販売数量が大幅にダウン

しております。（無調整牛乳）

### 要因

フレッシュバターの不足により大手製菓メーカーは、植物油脂を配合の「コンパンドバター」にシフトしてレシピ変更しているために、急にフレッシュバターの使用に戻せない（原料成分表示）。

理由があります（コンビニエンスストア、大手洋菓子メーカーへの供給）。

急激な価格高騰の影響により製菓原料として「フレッシュバター」をますます使用出来なくなりました。

### 資料

輸入バターの落札価格（フレッシュバター 20Kg）

19年5月 693円/Kg

20年3月 1670円/Kg

国内在庫の不足により、緊急輸入などで対応したが、急激な価格高騰を招いた。

### 牛乳の市場動向

私たちが日々愛飲しております無調整牛乳の消費数量が、昨年の乳価格改訂により製品値上げが大きく、販売不振により各メーカー（量販店）が乳脂肪を調整しました、「調整牛乳」の販売にシフトしたため、低価格の「調整牛乳」の生産数量が拡大しています。

成分無調整牛乳=20年度生産数量～346万トン 前年比 96.8%

乳脂肪 3.7%～3.8%

調整牛乳 =20年度生産数量～28万3千トン 前年比127.6%

乳脂肪 2.5%～2.7%

販売数量 3月度59.8%増加、4月度79.9%増加

ここで製造過程で余った乳脂肪が、生クリーム、バター、脱脂粉乳の原料になりますが、昨年末より特に、生クリーム原料にシフトしており、クリームメーカー各社が市場でのクリーム乱売競争に成っています。同時に、余乳の処理としまして、バターの在庫が増加して在庫の積み増しが進んで来ました。



### 現状

生乳の生産数量は、

19年度計 802万トン

20年度計 794万トンで、

約8万トンの減少で、前年比99.0%実績です。

21年度は特に、飲料向けの原料が落ち込むため（調整牛乳の増加）、余乳をバラバターと、クリーム、脱脂粉乳への生産にシフトして対応するしか有りません。

今後、繁忙期に向けて生産調整が急務な対応策になるもようです。

### 資料

乳価改訂

1) 20年4月

飲用(牛乳) =3円/Kg、加工向け(バター、脱脂粉乳) =5円/Kg

2) 21年3月

飲用(牛乳) =10円/Kg、加工向け(バター、脱脂粉乳) =4円/Kg

### 最近における生乳出荷農家数の推移

◎全国の生乳出荷農家数

20年3月=22187件

21年3月=20748件 1439件の減少

◎都府県の生乳出荷農家数

20年3月=14866件

21年3月=13619件 1247件の減少

◎北海道の生乳出荷農家数

20年3月=7321件

21年3月=7129件 192件の減少

## ★避雷針の歴史

村田電機 嶋田 章

皆さんは、6月22日が「雷の日」とされているのをご存知でしょうか。

これは、雷の研究の歴史に深く関係することです。十八世紀中頃、気象の研究があまり進んでいない頃、科学者たちは「雷の正体は、電気現象によるものである」という説を唱えていましたが、実際に説を実証する事が出来な

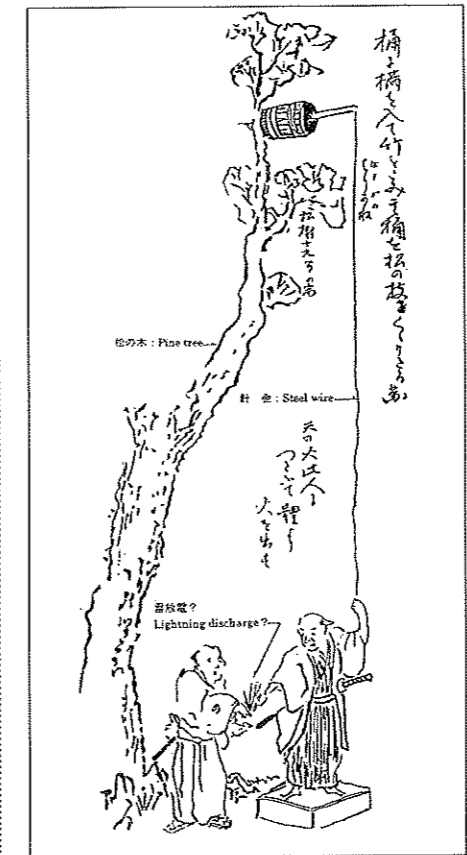
いでいました。その頃、ある二人の科学者がこの事実を確かめるべく危険な実験を試み成功します。1752年5月10日フランスの物理学者タリパール（1703～1799）は、高く上げた金属の棒を使った実験で雷

が電気現象であるということを確認しています。

そして、この実験から約一ヶ月後の6月22日アメリカのベンジャミン・フランクリン（1706～1790）が雷雨の中で凧を上げるという実験で雷の誘導に成功しています。

両実験とも一歩間違えば死に至る危険な行為で、当時、感電死した科学者もいたようです。日本では、フランクリンの凧による実験がイギリスの学界に報告されたことで、実験のおこなわれた6月22日を「雷の日」としています。後に実験を行ったフランクリンがタリパールより雷について名を馳せたのは、学会へ報告の有無であったと云えます。

日本での雷の研究は、1810年頃に橋本燾斎（はしもと どんさい）（1763～1836）が雷は、電気であると考え、松の木から針金を吊るし雷の誘導に成功しています。（図参照）



図：橋本燾斎 雷実験 「泉州熊取谷にて天の火を取りたる図」

## ★地球シミュレーター

英国における記録的な豪雨、イタリアの猛暑。欧州南部では熱波、中国の大規模水害、アルゼンチンに降った89年ぶりの雪など、この夏、世界各地で

地球温暖化が原因とみられる異常気象が多く観測されています。こうした気候変動や台風、地震などの長期予報に威力を発揮しているのが、地球環境の変化をまるごとシミュレーションできる「地球シミュレーター」と呼ばれるスーパーコンピューターです。このコンピューターは、本体380億円、建物70億円の費用をかけて開発されたものです。その性能は、最大演算速度が35.86テラ・フロップス、つまり1秒間に35兆8600億回の計算が可能といわれています。現在、独立行政法人・海洋研究開発機構の横浜研究所に設置されています。

国立環境研究所と東京大学は共同で、地球と同じ物理法則が埋め込まれた仮想地球の気候モデルをこのコンピューターにつくり、地球温暖化が将来どのような影響を及ぼすかを予測、さる7月2日発表しました。それによると2030年の日本の気候は、最低気温27℃以上の熱帯夜が現在の3倍、約70日に増えるほか、

大気中の水蒸気が増えて降水量が増加、豪雨の頻度が高まる。また、冬季は寒気の吹き出しが弱まり、降雪量は全体的に減少する。21世紀末に二酸化炭素が2倍になると、日本付近の黒潮の流れが現在より約30%速くなり、海水温が最大で3度上昇するという計算の結果が出ました。

地球全体に目を通しますと、北極の氷が減少し、2070年の夏には氷がなくなる。南極全体では降水量の増加が氷の融解量を上回り、21世紀中には氷床が増え、海面水位が徐々に上昇する。グリーンランドの氷床やシベリアの永久凍土の一部が融解する。南極周辺、北大西洋北部では海流によって表層と深層の海水が混ざり合い、海面の温度上昇が遅れる一といったことが予想されています。

今後も異常気象につながる要因が目白押しとなっており環境問題も更に深刻化しそうです。

（サイエンスより 佃）

