

発行所  
宮崎日日新聞社  
宮崎市高千穂通1丁目1番33号  
郵便番号 880-8570  
郵便振替口座 02080-6-10521  
©宮崎日日新聞社 2007年  
http://www.the-miyanichi.co.jp/

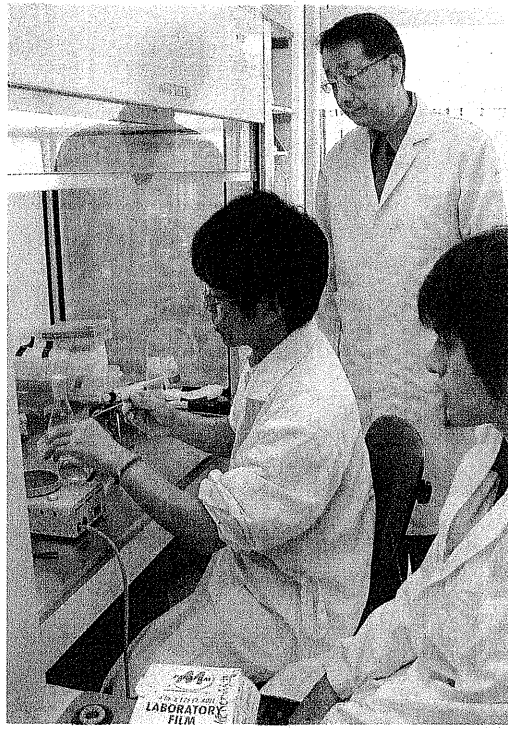
年金問題で閣僚会議新設検討  
「フェニックスリーグ」が開幕  
日向青果元役員売り上げ着服  
宮崎師範同窓生ら慰霊碑建立  
北 16 児湯・西部 16 きりしま  
南・串間 18 県 央

## 宮大・研究グループ

# 鳥フルウイルス抑制 養鶏で微生物効果実証 成長促進

宮崎大農学部の前田昌調教授の研究グループは、泥や河川、海中など自然環境に豊富に存在するシュドモナス菌に、弱毒性鳥インフルエンザウイルスの抑制作用があることを突き止めた。養鶏試験で配合飼料に混ぜたところ、通常使用する抗生物質(成長促進剤)より成長を促進する働きがあることも確認。二百一十頭の効果を期待し、今後、本県産卵カニック養鶏のブランド化に向けて研究を進める。技術が確立され、日本一を誇る本県産卵カニックの生産に生かされれば、新たな付加価値にもなりそうだ。

## 県内生産農家に朗報



弱毒性鳥インフルエンザの抑制作用があるシュドモナス菌を研究する前田教授(奥)ら

抵抗性を調べる研究で、田近(シュド)モナス菌に弱毒性鳥インフルエンザの毒を培養し、県内百力以上の水質を採取して行った。動ルエンザと、シュドモナス菌を混ぜて、日

間ほど観察。糞を入れなかったケースと比べる。インフルエンザのウイルス数は〇・三五五当たり百個と、一万分の一に抑制した。

前田教授によると、上澄み液の酵素がウイルスの外皮を破壊し、想定され、成分については今後研究を続ける。

このほか、県産鶏試験場(五方月間、鶏の雄雌各三十五匹にシュドモナス菌、無菌、抗生物質など四種類をそれぞれ配合飼料に混ぜて与える飼育試験を実施。結果、雄雌ともにシュドモナス菌の成長が最も長く、二番目の抗生物質と比べて

べ、雄は平均七〇・三羽多い三三・一〇・六羽、雌は八・五羽多い二八・六〇羽増えた。

前田教授によると、養鶏業は通常、成長を促進するため、抗生物質を混ぜた配合飼料を使用する。自然界にウイルス抑制する微生物は多数存在するが、抗生物質の影響で細菌が激減。結果的に抗生物質の影響を受けない微生物が増えるという。

前田教授は「微生物がウイルスの発生を抑え、成長を促進するテーマで、抗生物質が微生物とウイルスのバランスを崩し、鳥インフルエンザなどの感染が起るのを防ぐのが、抗生物質を混ぜる」と分析する。

前田教授は「微生物がたまたま1秒台の1位でウイルスの発生を抑え、通過し、決勝でも圧倒的な強さを発揮。中盤以降の伸びやかな加速で2位以下を大きく引き離す」と、そのまっすぐに飛び込んでいる。

14秒04で頂点に立った。団体10日は8月15日県勢の個人競技優勝は3種目となった。(11日に少年女子百百障害の清水さき(宮崎商高)が

陸王・少年女子百百障害で優勝し、笑顔を見せる清水さき(宮崎商高)は8日後、秋田県立中央公園裏陸上競技場

## 清山(宮崎高)100障害V

少年男子ソフト少年男子も

秋田国体



陸王・少年女子百百障害で優勝し、笑顔を見せる清水さき(宮崎商高)は8日後、秋田県立中央公園裏陸上競技場

「本校取材班」秋田県で行われている第98回国

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

## 拉致全面解決固執せず

### 米「北」の協力姿勢重視

【ワシントン8日共同】米政府は、北朝鮮による拉致問題解決の進展が、分析の結果、関連は

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

# 中1「うつ」10.7%

北大面接調査

4.2% 自殺との関係指摘

されたのは全体の3.1%。うつ病が1.1%。うつ病が1.1%

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

「自殺、病死、交通事故、死、中毒死、水死」したと日本政府に説明し「一九九五年の大洪水で養鶏流出した」と同答。

### 釣り情報満載

釣人の心が動く!!

## 新・宮崎の海釣り

航空写真で見える

AB判・オールカラー192ページ  
定価 4,200円

発売所/県内の主な書店・主な釣具店  
宮日版発所