

服部真理事の  
(金沢市・産業医療科)

第14回

## 感染症と公衆衛生 —100九年新型インフルエンザの場合

公衆衛生の観点から感染症対策を考える時、新型インフルエンザ対策は実に教訓的でした。一人の死亡も百万人の死亡も当事者にとっての苦しみは変わりませんが、公衆衛生対策は、発症者や死者をゼロにできなければダメという立場はとりません。公衆衛生の目標は、すべての人々の健康であり、そのための指標として、人口寄与危険(二〇一〇年八月号)の減少を重視します。

### 新型インフルエンザ流行の概要

インフルエンザの流行は、この数十年間、Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型が世界的に流行し、社会的大問題となりました。新型といっても、Aゾ連型と同じインフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほんのちょっとだけ新型」でした。正式名は「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリフォルニアで分離された株を使用しています。pdm2009の流行によって同種のAゾ連型は姿を消すとされており、ソビエト連邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引退するようです。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月までに全世界で二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五十九歳と二〇一二四歳が五五%、二五三四九歳三〇一四〇%で、四歳以下と五〇歳以上は三一二四%でした。これを人口に当てはめると、推計患者数の約二倍、四千万人以上が感染したようです。

入院率は人口十万人あたり二・九と医療統計がある国の中でも最も低く、死じる三百三人(人口十万人あたり〇・一五)で、二〇〇九年で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦崩壊後十八年で「ゾ連」の名は現役を引

退するようです。

pdm2009は二〇一〇年八月までに全世界で二百十四の国と地域に広がり、一万八千人以上が死亡したとされていますが、正確な統計はありません。

日本の推計患者数は、二〇一〇年八月ま

でに二千百万人で、従来の年平均患者数の約千万人や過去十年間で最高であった二

〇〇四〇五年の千七百七十万人をも大幅

に超えました。流行後(二〇一〇年十一月)

の抗体保有率を見ると、十歳代六五%、五

Aゾ連型(H1N1)、A香港型(H3N2)、

B型の三種類でしたが、二〇〇九年に新型

が世界的に流行し、社会的大問題となりま

した。新型といっても、Aゾ連型と同じ

インフルエンザ(H5N1)と比べれば、「ほ

んのちょっとだけ新型」でした。正式名は

「A/H1N1パンデミック2009」(以下pdm

2009)で、ワクチンや抗体検査にはカリ

フォルニアで分離された株を使用していま

pdm2009の流行によって同種のAゾ

連型は姿を消すとされており、ソビエト連

邦