

平成21年12月10日開催
薬事・食品衛生審議会血液事業部会
運営委員会提出資料

日本赤十字社血液事業本部

献血後に新型インフルエンザ(A/H1N1)と診断された献血者血液の
ウイルス検査の結果について

【方法】

・国立感染症研究所のマニュアルに従って、A型インフルエンザウイルスのM遺伝子(A-MP)および
豚インフルエンザウイルス由来H1 HA遺伝子(swH1-HA)の検出を行った。

・下記の試薬を用いてウイルス核酸の抽出を行った。

血漿製剤：QIAamp Virus Biorobot MDx Kit(QIAGEN)

赤血球製剤：High Pure Viral Nucleic Acid Large Volume Kit(Roche)

・ABI PRISM7900(Applied Biosystems)を用いたreal-time RT-PCR(TaqMan Probe法)により新型
インフルエンザウイルスの検出を行った。

・陽性コントロールとして、国立感染症研究所から分与された2009(H1N1)不活化ウイルスを用いた。

【結果】

96検体すべて陰性であった。

2009.11.19現在

| № | 献血年月 | 性別 | 年齢群 | 献血日と診断日* の間隔 | A-MP | | swH1-HA | |
|----|----------|----|-------|-----------------|------|------|---------|------|
| | | | | | 血漿 | 赤血球 | 血漿 | 赤血球 |
| 1 | 2009年8月 | 男 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 2 | 2009年8月 | 女 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 3 | 2009年9月 | 男 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 4 | 2009年9月 | 男 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 5 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 6 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 7 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 1日 | — | — | — | — |
| 8 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 1日 | — | N.T. | — | N.T. |
| 9 | 2009年6月 | 男 | 20-24 | 1日 | — | — | — | — |
| 10 | 2009年9月 | 男 | 20-24 | 1日 | — | — | — | — |
| 11 | 2009年9月 | 男 | 20-24 | 1日 | — | — | — | — |
| 12 | 2009年11月 | 女 | 20-24 | 1日 | — | — | — | — |
| 13 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 1日 | — | — | — | — |
| 14 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 1日 | — | — | — | — |
| 15 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 1日 | — | — | — | — |
| 16 | 2009年9月 | 女 | 40-44 | 1日 | — | — | — | — |
| 17 | 2009年9月 | 男 | 45-49 | 1日 | — | — | — | — |
| 18 | 2009年11月 | 男 | 45-49 | 1日 | — | — | — | — |
| 19 | 2009年9月 | 男 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 20 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 21 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 22 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 23 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 24 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 25 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 26 | 2009年11月 | 女 | 16-19 | 2日 | — | — | — | — |
| 27 | 2009年8月 | 男 | 20-24 | 2日 | — | — | — | — |
| 28 | 2009年10月 | 男 | 20-24 | 2日 | — | — | — | — |
| 29 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 2日 | — | — | — | — |
| 30 | 2009年11月 | 女 | 20-24 | 2日 | — | — | — | — |
| 31 | 2009年8月 | 女 | 25-29 | 2日 | — | — | — | — |
| 32 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 2日 | — | — | — | — |
| 33 | 2009年10月 | 女 | 35-39 | 2日 | — | — | — | — |
| 34 | 2009年10月 | 男 | 35-39 | 2日 | — | — | — | — |
| 35 | 2009年10月 | 女 | 40-44 | 2日 | — | — | — | — |
| 36 | 2009年10月 | 男 | 45-49 | 2日 | — | — | — | — |
| 37 | 2009年10月 | 男 | 45-49 | 2日 | — | — | — | — |
| 38 | 2009年9月 | 女 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 39 | 2009年9月 | 男 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 40 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 41 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 42 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |

| № | 献血年月 | 性別 | 年齢群 | 献血日と診断日* の間隔 | A-MP | | swH1-HA | |
|----|----------|----|-------|-----------------|------|------|---------|------|
| | | | | | 血漿 | 赤血球 | 血漿 | 赤血球 |
| 43 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 44 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 45 | 2009年11月 | 女 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 46 | 2009年11月 | 男 | 16-19 | 3日 | — | — | — | — |
| 47 | 2009年9月 | 女 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 48 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 49 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 50 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 51 | 2009年10月 | 男 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 52 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 3日 | — | — | — | — |
| 53 | 2009年7月 | 女 | 25-29 | 3日 | — | — | — | — |
| 54 | 2009年9月 | 男 | 25-29 | 3日 | — | — | — | — |
| 55 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 3日 | — | — | — | — |
| 56 | 2009年11月 | 男 | 30-34 | 3日 | — | — | — | — |
| 57 | 2009年9月 | 男 | 35-39 | 3日 | — | — | — | — |
| 58 | 2009年11月 | 女 | 35-39 | 3日 | — | — | — | — |
| 59 | 2009年10月 | 女 | 40-44 | 3日 | — | — | — | — |
| 60 | 2009年8月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 61 | 2009年9月 | 女 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 62 | 2009年9月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 63 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 64 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 65 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 66 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 67 | 2009年11月 | 男 | 16-19 | 4日 | — | — | — | — |
| 68 | 2009年10月 | 男 | 20-24 | 4日 | — | — | — | — |
| 69 | 2009年11月 | 男 | 20-24 | 4日 | — | — | — | — |
| 70 | 2009年10月 | 女 | 40-44 | 4日 | — | — | — | — |
| 71 | 2009年10月 | 男 | 45-49 | 4日 | — | — | — | — |
| 72 | 2009年10月 | 男 | 45-49 | 4日 | — | — | — | — |
| 73 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 5日 | — | — | — | — |
| 74 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 5日 | — | — | — | — |
| 75 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 5日 | — | — | — | — |
| 76 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 5日 | — | — | — | — |
| 77 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 5日 | — | — | — | — |
| 78 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 5日 | — | — | — | — |
| 79 | 2009年10月 | 男 | 25-29 | 5日 | — | — | — | — |
| 80 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 5日 | — | — | — | — |
| 81 | 2009年9月 | 女 | 35-39 | 5日 | — | — | — | — |
| 82 | 2009年8月 | 男 | 40-44 | 5日 | — | — | — | — |
| 83 | 2009年10月 | 男 | 16-19 | 6日 | — | — | — | — |
| 84 | 2009年9月 | 女 | 20-24 | 6日 | — | — | — | — |
| 85 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 6日 | — | — | — | — |
| 86 | 2009年10月 | 男 | 30-34 | 6日 | — | — | — | — |
| 87 | 2009年9月 | 男 | 40-44 | 6日 | — | — | — | — |
| 88 | 2009年10月 | 女 | 40-44 | 6日 | — | — | — | — |
| 89 | 2009年10月 | 女 | 45-49 | 6日 | — | N.T. | — | N.T. |
| 90 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 7日 | — | — | — | — |
| 91 | 2009年10月 | 女 | 16-19 | 7日 | — | — | — | — |
| 92 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 7日 | — | — | — | — |
| 93 | 2009年10月 | 男 | 20-24 | 7日 | — | — | — | — |
| 94 | 2009年10月 | 女 | 20-24 | 7日 | — | — | — | — |
| 95 | 2009年10月 | 女 | 25-29 | 7日 | — | — | — | — |
| 96 | 2009年8月 | 女 | 20-24 | 7日 | — | — | — | — |

※診断日不明のものは「献血者からの連絡日」と同日扱いとした。

斜線：対象製剤(赤血球製剤)がないもの
N.T.：対象製剤はあるが検査を実施しなかったもの