

# 令和6年度 ノロウイルス遺伝子型解析結果

保健科学課 ウイルス担当

令和6年度は、検査依頼のあった食中毒事例（疑いを  
含む。）及び保育園等における集団胃腸炎事例について、  
計80事例362検体のノロウイルス検査を実施した。

このうちノロウイルスが検出された57事例190検体  
（GI：23検体、GII：159検体、GI及びGII：8検体）に

ついて、Capsid領域の一部を用いたダイレクトシーケン  
スにより遺伝子型（Genotype）解析を実施した。遺伝子  
群（Genogroup）別の月次検出数を表1に、遺伝子型  
（Genotype）別の月次検出数を表2に、遺伝子型  
（Genotype）別の月次事例数を表3に示す。

表1 遺伝子群（Genogroup）別の月次検出数

|     | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計   |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| GI  | 8  |    |    | 3  |    |    |     |     | 1   | 12 | 6  | 1  | 31  |
| GII | 15 | 3  |    | 5  | 9  |    |     | 18  | 14  | 9  | 50 | 44 | 167 |
| 計   | 23 | 3  | 0  | 8  | 9  | 0  | 0   | 18  | 15  | 21 | 56 | 45 | 198 |

GI及びGIIの両方を検出した検体はそれぞれに計上。

表2 遺伝子型（Genotype）別の月次検出数

|        | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計   |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| GI.1   | 5  |    |    |    |    |    |     |     | 1   | 11 | 3  | 1  | 21  |
| GI.2   | 2  |    |    | 1  |    |    |     |     |     |    |    |    | 3   |
| GI.7   |    |    |    | 2  |    |    |     |     |     |    |    |    | 2   |
| GI.NT  | 1  |    |    |    |    |    |     |     |     | 1  | 3  |    | 5   |
| GII.2  | 1  |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 1   |
| GII.3  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 1  |    | 1   |
| GII.4  | 4  |    |    | 2  |    |    |     |     |     | 1  | 26 | 6  | 39  |
| GII.6  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 3  | 4  | 7   |
| GII.7  | 4  | 3  |    | 2  | 7  |    |     |     | 12  | 1  | 6  | 1  | 36  |
| GII.17 | 1  |    |    |    | 2  |    |     | 18  |     | 6  | 12 | 27 | 66  |
| GII.NT | 5  |    |    | 1  |    |    |     |     | 2   | 1  | 2  | 6  | 17  |
| 計      | 23 | 3  | 0  | 8  | 9  | 0  | 0   | 18  | 15  | 21 | 56 | 45 | 198 |

NT：Not Typed

表3 遺伝子型（Genotype）別の月次事例数

|        | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| GI.1   |    |    |    |    |    |    |     |     | 1   | 1  |    |    | 2  |
| GII.4  |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 1  | 4  | 2  | 7  |
| GII.6  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 1  | 1  | 2  |
| GII.7  | 1  | 2  |    | 1  | 3  |    |     |     | 2   | 1  | 1  | 1  | 12 |
| GII.17 |    |    |    |    | 1  |    |     | 7   |     | 3  | 3  | 10 | 24 |
| 混在     | 1  |    |    | 1  |    |    |     |     |     |    | 2  | 1  | 5  |
| 計      | 2  | 2  | 0  | 2  | 4  | 0  | 0   | 7   | 3   | 6  | 11 | 15 | 52 |

遺伝子型の決定に至らなかった事例は含まない。