



# 奈良県感染症情報

平成 29 年 40 週( 10 月 2 日～ 10 月 8 日)

奈良県感染症情報センター(奈良県保健研究センター)

<http://www.pref.nara.jp/27874.htm> TEL:0744-47-3183

## 今週の概要

- 小児科外来情報
- 気になる話題 ノロウイルスについて。～その1～

## ◆ 定点把握感染症報告状況(定点当たり患者報告数の上位5疾患) ◆

| 順位 | 疾患名        | 奈良県   |        |    | 北部 | 中部 | 南部 |
|----|------------|-------|--------|----|----|----|----|
|    |            | 定点当たり | (前週)   | 増減 |    |    |    |
| 1  | RS ウイルス感染症 | 2.71  | (2.47) | ➔  | ↗  | ↘  | ➔  |
| 2  | 感染性胃腸炎     | 2.47  | (2.41) | ➔  | ➔  | ➔  | ↓  |
| 3  | 手足口病       | 1.41  | (0.82) | ➔  | ↑  | ↘  | ↓  |
| 4  | A群溶連菌咽頭炎   | 1.29  | (1.00) | ➔  | ↗  | ➔  | ↘  |
| 5  | 突発性発しん     | 0.65  | (0.53) | ↗  | ➔  | ↗  | ↓  |

発生状況: **大流行** **流行** **やや流行** **少し流行** **散発** (疾患毎に、基準値を定めています。)  
 増減: 過去5週間平均数と比べたときの変化 **↑↑急増**、**↑増加**、**↗やや増加**、**➔横ばい**、**↘やや減少**、**↓減少**

## ◆ 県内概況 ◆

RS ウイルス感染症は、中和保健所西部地域や吉野保健所で定点当たり報告数が多い状況です。発症の中心は0歳児と1歳児です。成人では、通常は感冒様症状のみですが、RSウイルスに感染した小児と接触し、一度に大量のウイルスに曝露して感染することによって、症状が重くなる場合があるため注意が必要です。

感染性胃腸炎の報告数は横ばいです。インフルエンザの報告が中和保健所東部地域から6例ありました。いずれも幼児からの報告です。

現在大きな流行となっている感染症はありませんが、これから冬季に流行する感染症が増加することが予想されます。手洗いは、手指に付着している病原体を減らす最も有効な方法です。石けんと流水を用いた手洗いを行いましょう。また、うがいや咳エチケットにも努めましょう。

## ❖ 小児科外来情報 ❖

### 北部地区(矢追医院)

気温が低くなってきて鼻水と咳のいわゆる風邪が増えてきました。季節の変わり目で喘息の発症もよくみられます。感染症では保育園児を中心に RS ウイルス感染症の流行が続いています。初めは単なる風邪様ですが2日くらいで痰の絡んだ咳の増強と39℃前後の弛張熱がポイントです。

### 中部地区(岡本内科こどもクリニック)

外来数は増加傾向。感冒、高熱例が増加してきた。

咽頭発赤、高熱例があるがまだインフルエンザ様ではない。乳児でRS陽性例がある。

感染性胃腸炎もあり嘔吐のみのノロ様例もある。

夏風邪のヘルパンギーナ様例や手足口病の散発例がまだみられた。軽症経過。

### 南部地区(南奈良総合医療センター小児科)

RSウイルスの感染の流行が続いている。入院必要例も多い。

ノロと思われる胃腸炎も増加してきた。典型的夏カゼは減少している。

❖ 定点把握感染症報告状況 ❖

平成 29 年 第 40 週 10 月 2 日 ~ 8 日

| 保健所別報告数            | 奈良県          |              | 北部           |              | 中部           |    | 南部          |             |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|-------------|-------------|
|                    | 奈良市          | 郡山           | 中和(東)        | 中和(西)        | 内吉野          | 吉野 |             |             |
| インフルエンザ定点数         | 54           | 14           | 14           | 11           | 10           | 2  | 3           |             |
| インフルエンザ            | 6<br>(0.11)  |              |              | 6<br>(0.55)  |              |    |             |             |
| 小児科定点数             | 34           | 9            | 9            | 7            | 6            | 1  | 2           |             |
| RSウイルス感染症          | 92<br>(2.71) | 16<br>(1.78) | 26<br>(2.89) | 16<br>(2.29) | 25<br>(4.17) |    | 9<br>(4.50) |             |
| 咽頭結膜熱              | 7<br>(0.21)  | 1<br>(0.11)  | 2<br>(0.22)  | 1<br>(0.14)  | 3<br>(0.50)  |    |             |             |
| A群溶連菌咽頭炎           | 44<br>(1.29) | 6<br>(0.67)  | 13<br>(1.44) | 3<br>(0.43)  | 20<br>(3.33) |    | 2<br>(1.00) |             |
| 感染性胃腸炎             | 84<br>(2.47) | 14<br>(1.56) | 24<br>(2.67) | 15<br>(2.14) | 30<br>(5.00) |    | 1<br>(0.50) |             |
| 水痘                 | 14<br>(0.41) | 4<br>(0.44)  | 7<br>(0.78)  | 3<br>(0.43)  |              |    |             |             |
| 手足口病               | 48<br>(1.41) | 12<br>(1.33) | 22<br>(2.44) | 8<br>(1.14)  | 6<br>(1.00)  |    |             |             |
| 伝染性紅斑              | 1<br>(0.03)  |              | 1<br>(0.11)  |              |              |    |             |             |
| 突発性発しん             | 22<br>(0.65) | 7<br>(0.78)  | 4<br>(0.44)  | 7<br>(1.00)  | 4<br>(0.67)  |    |             |             |
| 百日咳                | 1<br>0       | 1<br>0       |              |              |              |    |             |             |
| ヘルパンギーナ            | 13<br>(0.38) | 1<br>(0.11)  | 8<br>(0.89)  |              | 4<br>(0.67)  |    |             |             |
| 流行性耳下腺炎            | 4<br>(0.12)  |              | 2<br>(0.22)  | 1<br>(0.14)  | 1<br>(0.17)  |    |             |             |
| 眼科定点数              | 10           | 3            | 3            | 2            | 2            | 0  | 0           |             |
| 急性出血性結膜炎           |              |              |              |              |              |    |             |             |
| 流行性角結膜炎            | 8<br>(0.80)  | 1<br>(0.33)  | 1<br>(0.33)  | 1<br>(0.50)  | 5<br>(2.50)  |    |             |             |
| 基幹定点数              | 6            | 1            | 2            | 1            | 1            | 0  | 1           |             |
| 細菌性髄膜炎             | 1<br>(0.17)  |              |              | 1<br>(1.00)  |              |    |             |             |
| 無菌性髄膜炎             |              |              |              |              |              |    |             |             |
| マイコプラズマ肺炎          | 1<br>(0.17)  |              |              |              |              |    |             | 1<br>(1.00) |
| クラミジア肺炎            |              |              |              |              |              |    |             |             |
| 感染性胃腸炎<br>(ロタウイルス) |              |              |              |              |              |    |             |             |

❖ 全数把握感染症報告状況 ❖ ( )は保健所別内訳

|       |   |
|-------|---|
| 1類感染症 |   |
| 2類感染症 | 結核5件(郡山3、中和2)                               |
| 3類感染症 |   |
| 4類感染症 |   |
| 5類感染症 | アメーバ赤痢1件(奈良市1)<br>カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症1件(中和1) |

❖ 第40週のトピックス ❖

◆薬剤耐性(AMR)対策について

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000120172.html>

※平成27年2月16日より桜井保健所と葛城保健所は統合され中和保健所となりました。  
旧桜井保健所分は中和(東)、旧葛城保健所分は中和(西)として集計しています。

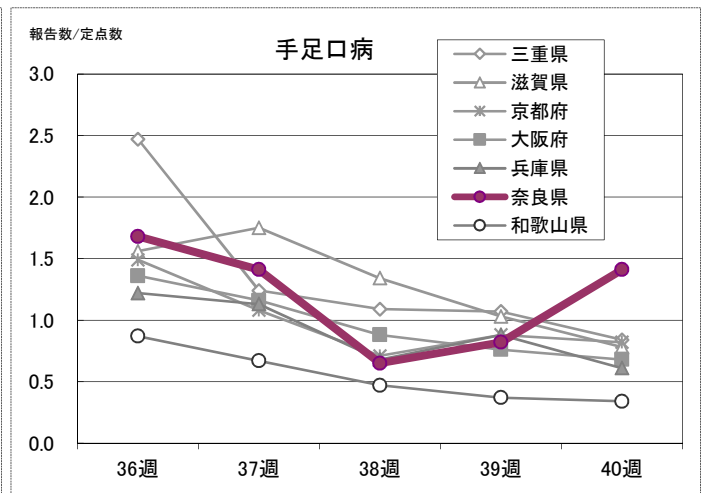
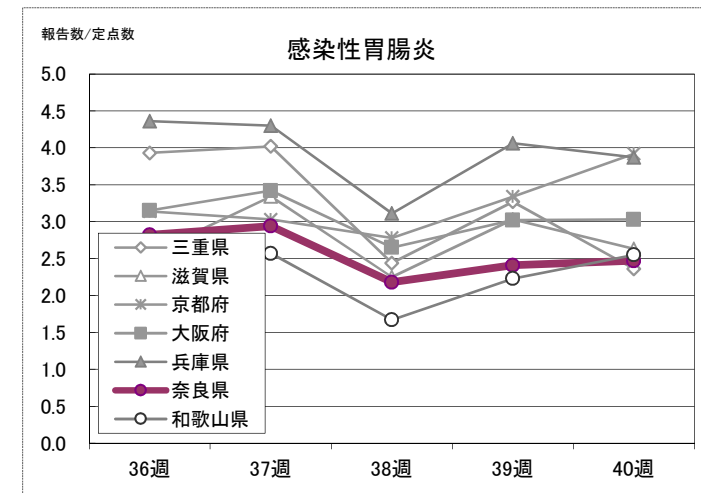
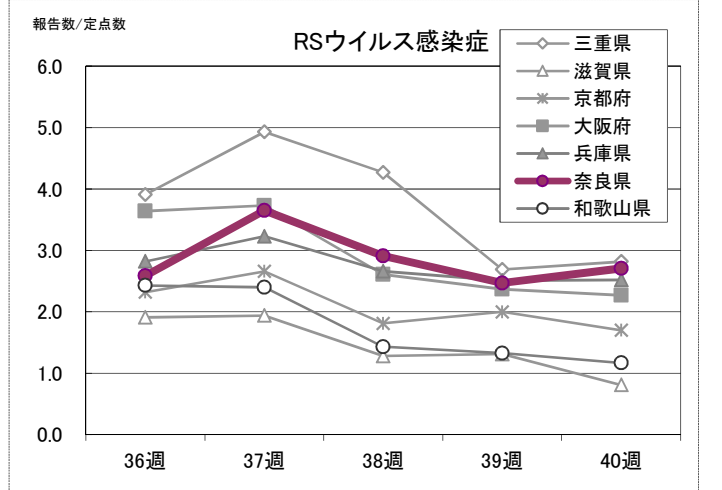
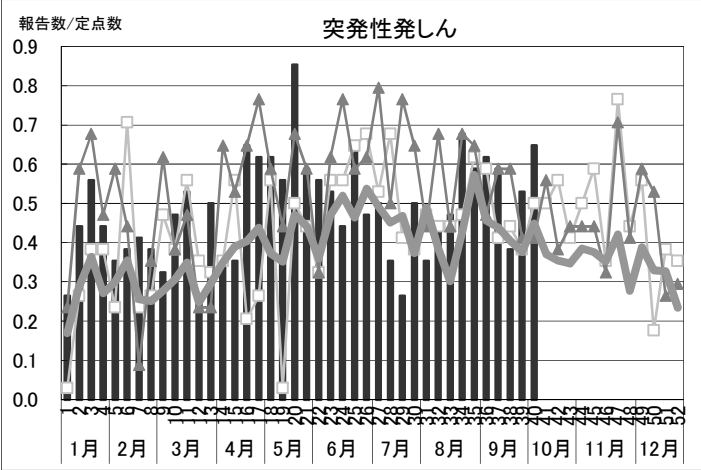
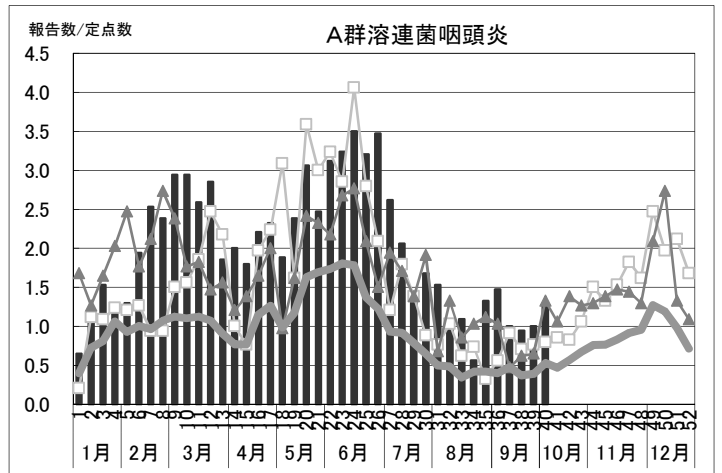
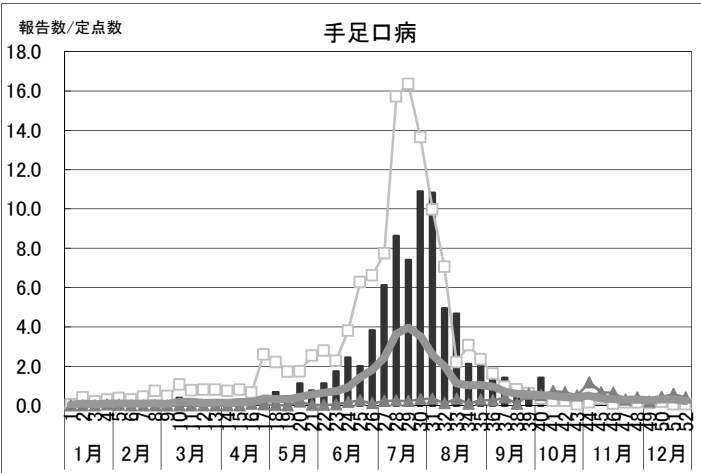
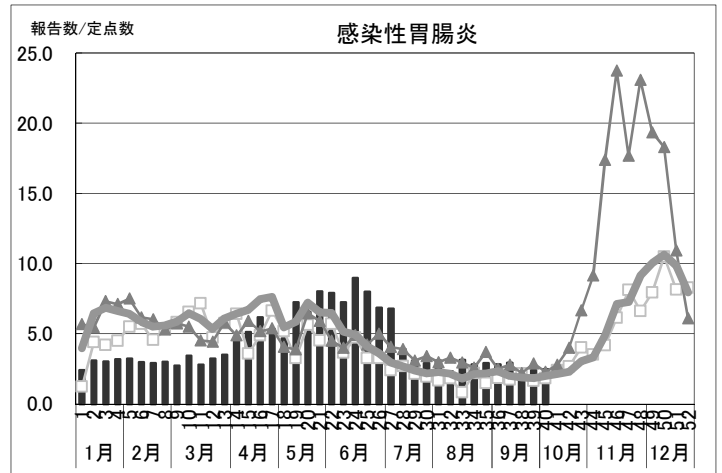
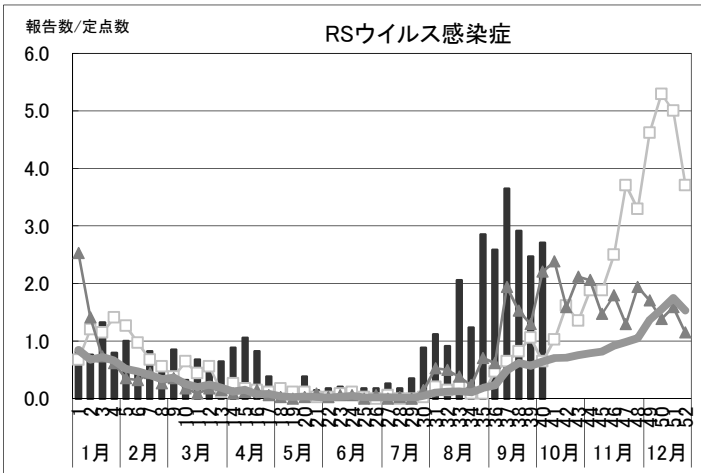
上段 : 報告数  
(下段) : 定点当たり報告数 報告数÷定点数

年齢別報告数

| 年齢区分               | 年齢 | 0-5M | 6-11M | 1歳 | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70- | 合計 | 累計   |      |
|--------------------|----|------|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|------|------|
| インフルエンザ            | 男  |      |       |    |    |    |   | 2 |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 2  | 5266 |      |
|                    | 女  |      |       |    | 1  |    | 1 | 1 | 1 |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 4    | 5018 |
| RSウイルス感染症          | 男  | 8    | 13    | 14 | 7  | 2  | 3 |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 47 | 664  |      |
|                    | 女  | 5    | 6     | 16 | 11 | 3  | 4 |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 45 | 649  |      |
| 咽頭結膜熱              | 男  |      |       | 1  | 2  |    | 1 | 1 |   | 1 |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 6  | 538  |      |
|                    | 女  |      |       | 1  |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 437  |      |
| A群溶連菌咽頭炎           | 男  |      |       | 3  | 1  | 5  | 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1     |       |       |       |       |       |       |     | 23 | 1453 |      |
|                    | 女  |      |       | 3  | 1  | 2  | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 |   | 1     |       |       |       |       |       |       |     | 21 | 1243 |      |
| 感染性胃腸炎             | 男  | 2    | 3     | 9  | 3  | 4  | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 |   | 2     | 1     | 8     |       |       |       |       |     | 45 | 3116 |      |
|                    | 女  |      | 2     | 4  | 4  | 10 | 3 | 5 | 1 | 1 |   | 1 | 2     | 6     |       |       |       |       |       |     | 39 | 2668 |      |
| 水痘                 | 男  | 1    |       |    | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 |   | 1 |   | 1     |       |       |       |       |       |       |     | 8  | 240  |      |
|                    | 女  |      | 1     |    |    |    | 1 | 1 |   |   | 2 |   | 1     |       |       |       |       |       |       |     | 6  | 231  |      |
| 手足口病               | 男  |      | 1     | 16 | 7  | 4  | 2 |   |   | 1 |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 31 | 1511 |      |
|                    | 女  |      |       | 4  | 4  | 3  | 2 | 1 |   |   | 1 | 1 |       |       | 1     |       |       |       |       |     | 17 | 1227 |      |
| 伝染性紅斑              | 男  |      |       |    |    |    | 1 |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 36   |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 48   |      |
| 突発性発しん             | 男  | 1    | 3     | 4  | 1  |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 9  | 355  |      |
|                    | 女  |      | 2     | 7  | 3  |    | 1 |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 13 | 307  |      |
| 百日咳                | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   | 1 |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 4    |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 5    |      |
| ヘルパンギーナ            | 男  |      |       | 3  | 1  | 1  | 1 |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 6  | 294  |      |
|                    | 女  |      | 2     | 3  |    |    | 1 | 1 |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 7  | 275  |      |
| 流行性耳下腺炎            | 男  |      |       |    | 1  |    |   |   |   |   | 1 |   |       | 1     |       |       |       |       |       |     | 3  | 398  |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 371  |      |
| 急性出血性結膜炎           | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 1    |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    |      |      |
| 流行性角結膜炎            | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       | 2     |       |       |       |       |     | 3  | 118  |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       | 1     | 3     |       | 1     |     | 5  | 109  |      |
| 細菌性髄膜炎             | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 8    |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 9    |      |
| 無菌性髄膜炎             | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 19   |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 6    |      |
| マイコプラズマ肺炎          | 男  |      |       |    |    | 1  |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     | 1  | 58   |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 48   |      |
| クラミジア肺炎            | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 1    |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 26   |      |
| 感染性胃腸炎<br>(ロタウイルス) | 男  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 1    |      |
|                    | 女  |      |       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |     |    | 26   |      |

◆注目疾患の動向◆ 全て定点当たり報告数

■ H29 ▲ H28 □ H27 〰 過去10年平均



## ノロウイルスについて。～その1～

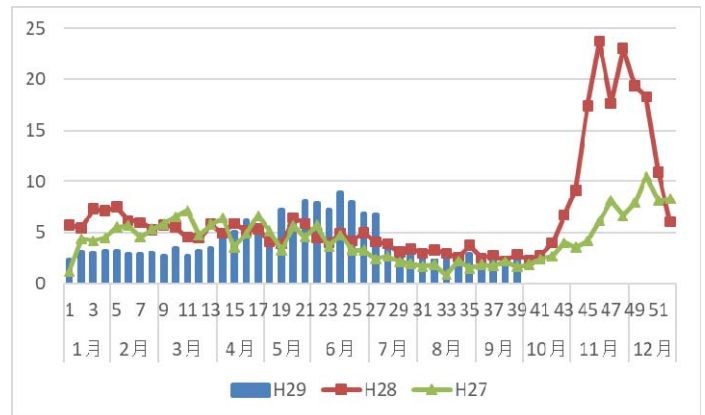
昨年、奈良県では10月中旬からノロウイルスGⅡ.2が保育園や幼稚園を中心に流行し、集団感染を多数引き起こしました。ノロウイルスの流行を最小限に抑えるためにも、気になる話題ではノロウイルスはどのようなウイルスなのか、どのように拡がるのか、対策はどうすれば良いのか等を順番に紹介したいと思います。

### ◆ノロウイルスとは

ノロウイルスは、感染すると激しい下痢や嘔吐を症状とする感染性胃腸炎を引き起こすウイルスの一種です。ヒトの小腸粘膜で増殖するウイルスであり、年中を通して検出されますが、特に冬季に流行がみられます。遺伝子型が多数存在するため、同じヒトが何度も感染することもあります。とても小さいウイルスですが、感染力は非常に強く、大規模な集団感染の原因となることもあり、衛生管理が重要となります。

### ◆流行状況

右の図は、ノロウイルスが原因病原体となることの多い感染性胃腸炎の過去2年間と今年の発生状況を比較したグラフです。昨年、奈良県では第46週に定点当たり報告数が20を超え、平成18年の大流行以来、10年ぶりの警報発令となりました。例年、10月頃から増加し始め11月から12月にかけてピークを迎えます。今年も例年同様にこれから増加することが予想されます。



### ◆感染経路

ノロウイルスの感染経路には、下記のようなものがあります。

- ①患者の糞便や嘔吐物から、手指を介して感染
- ②患者の糞便や嘔吐物から空中に飛び散ったウイルスを吸い込んで感染
- ③感染しているヒトが調理し、食品や調理器具が汚染され感染
- ④ウイルスに汚染されたカキなどの二枚貝を生または加熱不十分で食べて感染
- ⑤ウイルスに汚染された水などを飲んで感染



### ◆治療方法

現在のところ、ノロウイルスに効果のある抗ウイルス剤はありません。ノロウイルスに感染した場合、下痢や嘔吐を繰り返すことで脱水症状を引き起こすことがあります。水分補給や栄養補給を十分に行いましょう。また、止し薬（いわゆる下痢止め薬）は、病気の回復を遅らせることがあるので使用しないことが望ましいでしょう。

### ◆予防方法

ノロウイルスのワクチンはありません。トイレの後、調理前、食事前など流水と石けんを用いて手洗いを行いましょう。また食品は加熱して食べ、調理器具の洗浄もしっかり行きましょう。



(奈良県感染症情報センター)