

2020年 リンゴハダニ越冬卵調査結果（1～3月）

越冬卵数：「1短果枝当りの越冬卵数」を示し、以下の調査基準、計算式から算出

越冬卵数程度別基準 無：0個、少：1～25個、中：26～50個、多：51～75個、甚：76個以上

1短果枝当り越冬卵数 =  $\{13 \times (\text{少の短果枝数}) + 38 \times (\text{中の短果枝数}) + 63 \times (\text{多の短果枝数}) + 88 \times (\text{甚の短果枝数})\} \div \text{調査芽数}$

平年は2010～2019年の平均値

表1 リンゴのリンゴハダニ越冬卵調査結果（東北信）

| 調査<br>時期 | 巡回調査地点   |            |           |            |           |            |           |            |           |           |           |           |           |            |            |           |           |           |          |            |            |
|----------|----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|
|          | 佐久市<br>滝 | 佐久市<br>中佐都 | 立科町<br>牛鹿 | 上田市<br>芳田※ | 上田市<br>山口 | 長野市<br>小松原 | 長野市<br>岡田 | 長野市<br>瀬原田 | 長野市<br>長沼 | 長野市<br>蟹沢 | 長野市<br>若穂 | 須坂市<br>野辺 | 須坂市<br>日滝 | 坂城町<br>南日名 | 小布施町<br>都住 | 高山村<br>高井 | 飯綱町<br>高岡 | 飯綱町<br>赤塩 | 中野市<br>越 | 中野市<br>上今井 | 山ノ内町<br>平穏 |
| 2010年    | 0        | 7.2        | 2.8       | 0          | 0         | 0          | 2.1       | 1.0        | 0         | 0.3       | 0         | 0.8       | 0         | 0          | 0          | 2.8       | 6.1       | 0.3       | 0        | 0          | 0          |
| 2011年    | 0        | 15.3       | 0         | 0          | 0         | 0.3        | 1.6       | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2012年    | 0        | 1.3        | 0         | 0          | 0         | 0          | 1.8       | 0          | 0.5       | 0         | 0         | 10.3      | 0         | 0          | 0          | 2.6       | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2013年    | 0        | 39.2       | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2014年    | 0        | 16.7       | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.5        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | —         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2015年    | 0        | 3.1        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 4.7       | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2016年    | 0        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0.5        | 2.8       | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2017年    | 0        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0.5       | 0         | 0          | 0          | 5.7       | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2018年    | 0.9      | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 22.0      | 0         | 0          | 0.9        | 7.0       | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 2019年    | 0.4      | 0.4        | 0         | —          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 平年       | 0.1      | 8.3        | 0.3       | 0.0        | 0.0       | 0.0        | 0.6       | 0.2        | 0.1       | 0.0       | 0.0       | 3.4       | 0.0       | 0.0        | 0.1        | 2.8       | 0.6       | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0        |
| 2020年    | 0        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          |

※2010～2018年は豊里、2019年以降は芳田

表2 リンゴのリンゴハダニ越冬卵調査結果（中南信）

| 調査<br>時期 | 巡回調査地点    |           |            |            |           |           |           |           |            |            |           |
|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|          | 箕輪町<br>福与 | 中川村<br>南向 | 飯田市<br>伊賀良 | 松川町<br>上片桐 | 豊丘村<br>神稲 | 松本市<br>今井 | 松本市<br>梓川 | 松本市<br>波田 | 安曇野市<br>三郷 | 山形村<br>下大池 | 大町市<br>常盤 |
| 2010年    | 7.7       | 3.1       | 1          | 1.8        | 0.3       | 2.6       | 0.3       | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2011年    | 0         | 0         | 0          | 2.6        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2012年    | 0         | 0.3       | 0.8        | 6          | 0.5       | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2013年    | 0.3       | 0.3       | 0          | 3.1        | 0         | 0         | 0.3       | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2014年    | 26.7      | 2.6       | 0          | 0.8        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2015年    | 11.5      | 0.8       | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2016年    | 7.5       | 9.6       | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2017年    | 0.8       | 0.5       | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2018年    | 0         | —         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 2019年    | 15.7      | 0.9       | 0.4        | 0          | 0         | 0.4       | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 平年       | 7.0       | 2.0       | 0.2        | 1.4        | 0.2       | 0.3       | 0.1       | 0.0       | 0.0        | 0.0        | 0.0       |
| 2020年    | 7.7       | 7.3       | 1.7        | 0.4        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |

表3 ナシのリンゴハダニ越冬卵調査（中南信）

| 調査<br>時期 | 巡回調査地点    |           |           |           |           |           |           |            |             |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
|          | (二十世紀)    |           |           |           | (幸水)      |           |           |            |             |
|          | 飯島町<br>飯島 | 中川村<br>葛島 | 飯田市<br>上郷 | 松川町<br>大島 | 高森町<br>山吹 | 豊丘村<br>神稲 | 下條村<br>睦沢 | 松川町<br>上片桐 | 塩尻市<br>桔梗ヶ原 |
| 2010年    | 0.3       | 0         | 0         | 0         | 0.3       | 0         | —         | 0          | 0           |
| 2011年    | 0         | 0         | 0.5       | 0         | 0.3       | 0         | —         | 0.3        | 0.3         |
| 2012年    | 0         | 0         | 16.6      | 0.5       | 0.5       | 0         | —         | 0          | 0.3         |
| 2013年    | 1.0       | 0         | 0.8       | 0         | 0         | 0         | —         | 0          | 0           |
| 2014年    | 2.9       | 3.6       | 2.3       | 1.3       | 0         | 0         | —         | 0          | 0           |
| 2015年    | 1.3       | 0         | 0.3       | 0.5       | 0         | 0         | 0         | 0          | 0           |
| 2016年    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0           |
| 2017年    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0           |
| 2018年    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0           |
| 2019年    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0           |
| 平年       | 0.6       | 0.4       | 2.1       | 0.2       | 0.1       | 0.0       | 0.0       | 0.0        | 0.1         |
| 2019年    | 0         | 0.4       | 1.3       | 6.9       | 0         | 0         | 0.4       | 0          | 0           |