

## 病虫害発生予察 3月月報

(生育概況及び病虫害の調査結果)

令和6年3月の気象表(長野地方気象台)

| 官 署 | 平均気温 °C |      |     | 降水量 mm |      |      | 日照時間 h |      |      |      |
|-----|---------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|------|
|     | 上旬      | 中旬   | 下旬  | 上旬     | 中旬   | 下旬   | 上旬     | 中旬   | 下旬   |      |
| 長 野 | 本年      | 1.4  | 4.4 | 6.1    | 32.0 | 31.5 | 60.5   | 35.1 | 68.8 | 58.7 |
|     | 平年      | 2.9  | 4.3 | 5.6    | 19.0 | 16.0 | 25.1   | 52.7 | 59.0 | 61.5 |
| 松 本 | 本年      | 1.2  | 4.5 | 7.4    | 39.0 | 27.5 | 93.0   | 55.8 | 72.2 | 66.5 |
|     | 平年      | 3.1  | 4.6 | 5.9    | 28.0 | 18.3 | 31.8   | 58.5 | 65.1 | 67.3 |
| 諏 訪 | 本年      | 0.9  | 3.5 | 6.0    | 33.5 | 23.5 | 97.5   | 62.8 | 73.3 | 53.5 |
|     | 平年      | 2.6  | 3.9 | 5.3    | 29.7 | 23.2 | 36.1   | 61.4 | 67.7 | 69.8 |
| 軽井沢 | 本年      | -1.9 | 0.7 | 3.7    | 28.0 | 15.5 | 70.5   | 62.3 | 77.6 | 66.9 |
|     | 平年      | -0.3 | 1.1 | 2.4    | 21.5 | 16.5 | 30.3   | 58.3 | 67.1 | 69.4 |
| 飯 田 | 本年      | 3.0  | 5.6 | 7.4    | 40.0 | 44.5 | 126.0  | 61.6 | 72.4 | 51.1 |
|     | 平年      | 4.7  | 5.9 | 7.4    | 43.9 | 40.6 | 54.7   | 57.6 | 64.0 | 66.9 |

### ○3月の気象概況(令和6年4月3日発表)

天気は数日の周期で変化したが、低気圧や前線の影響を受けやすく、上旬から中旬は大雪となった日が、下旬は大雨となった日があった。月の降水量や降雪量は、ほとんどの地点で平年より多くなった。

## 1 麦

### (1)生育概況

#### ア 越冬前

播種は、平年並に行われ、出芽状況は良好であった。越冬前の生育量は、大麦では草丈、茎数、葉数とも良好であったが、小麦ではやや生育が遅れた。

気温は、令和5年11月上旬はやや高め、中旬は低め、下旬は平年並、12月以降はやや高めで推移した。降水量は11月上旬～中旬と12月中旬が多かったが、他の期間はやや少なかった。

#### イ 越冬後

越冬期間の1～2月は低温で推移し、降雪量は2月上旬と3月前半は多かった。

須坂市(農業試験場)の3月15日調査によると、大麦では草丈・茎数・葉齢は多かったが、小麦では茎数は多めであったが草丈・葉齢は平年並であった。幼穂形成期は、大麦が平年と比べ7日早く、小麦は平年と比べ2日早かった。

第1表 麦の生育状況

須坂市(農業試験場作物部)

| 品種名                  | 区分 | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 草丈<br>(cm)     | 葉数<br>(枚)     | 幼穂<br>形成期    |
|----------------------|----|---------------------------|----------------|---------------|--------------|
| ファイバースノウ<br>(大麦)     | 平年 | 894                       | 14.7           | 7.2           | 3/ 2         |
|                      | 本年 | 1,028<br>(115%)           | 17.3<br>(118%) | 8.3<br>(+1.1) | 2/24<br>(-7) |
| 東山55号(しろゆたか)<br>(小麦) | 平年 | 1,226                     | 20.4           | 8.5           | 3/ 1         |
|                      | 本年 | 1,375<br>(112%)           | 19.9<br>(98%)  | 8.4<br>(-0.1) | 2/28<br>(-2) |

<耕種概要>播種期:ファイバースノウ 令和5年10月25日  
東山55号(しろゆたか) 令和5年10月25日

(注)ファイバースノウの平年値は過去7か年における最大値と最小値を除いた5か年の平均値。東山55号(しろゆたか)は供試年数が少ないため直近3年間平均値を平年値とした。

本年の茎数、草丈、葉数は3月15日調査、( )内は平年比または平年差。

### (2)病虫害の発生状況

#### ①小麦の土壤伝染性ウイルス病(コムギ縞萎縮病・麦類萎縮病)

生産現場では、耐病性品種への変更や大麦への転換等が行われているため、発生は目立たなくなっているが、罹病性品種作付ほ場の一部で発生がみられた。

## 2 りんご

### (1)生育概況

ふじの発芽は、平年と比べ2日遅かった。展葉は平年と比べ2日早かった。

第1表 りんごの生育状況

須坂市(果樹試験場) 4月19日現在

| 品種名 | 区分 | 発 芽  | 展 葉  | 開 花  | 満 開  | 落 花  |
|-----|----|------|------|------|------|------|
| ふ じ | 平年 | 3/30 | 4/12 | 4/28 | 5/ 2 | 5/ 7 |
|     | 前年 | 3/23 | 4/ 1 | 4/14 | 4/21 | 4/28 |
|     | 本年 | 4/ 1 | 4/10 |      |      |      |

平年は、1991年から2020年までの平均値。

(2) 病害虫の発生状況

① うどんこ病

巡回調査では、第一次伝染源である“ぼけ芽”（罹病枝率）はみられなかった。

第2表 うどんこ病の平均罹病枝率（%） 病害虫防除所

| 地域 | 調査ほ場数 | 本年<br>2024年 | 2023年 | 2022年 | 2021年 |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------|
| 東信 | 5     | 0           | 0     | 0     | 0.3   |
| 南信 | 5     | 0           | 0     | 0     | 0     |
| 中信 | 6     | 0           | 0     | 0     | 0     |
| 北信 | 11    | 0           | 0     | 0     | 0.2   |

本年調査日：令和6年（2024年）1月18日～2月16日

② リンゴハダニ

巡回調査では、リンゴハダニの越冬卵が東信地域、南信地域、中信地域で見られ、東信地域及び中信地域の越冬卵数は平年と比べやや多かった。

第3表 リンゴハダニの1短果枝あたりの越冬卵数（か所・個） 病害虫防除所

| 地域 | 2024年（本年） |      |                | 平年  | 2023年 | 2022年 | 2021年 |
|----|-----------|------|----------------|-----|-------|-------|-------|
|    | 調査ほ場      | 寄生ほ場 | 越冬卵数<br>（地域平均） |     |       |       |       |
| 東信 | 5         | 2    | 3.0            | 0.6 | 1.5   | 0     | 0     |
| 南信 | 5         | 2    | 0.5            | 2.8 | 2.3   | 1.3   | 4.0   |
| 中信 | 6         | 2    | 1.2            | 0.5 | 2.2   | 3.0   | 0     |
| 北信 | 11        | 0    | 0.0            | 0.2 | 0.1   | 0.4   | 0     |

本年調査日：令和6年（2024年）1月18日～2月16日

平年は、2014年から2023年までの平均値。

越冬卵数の計算方法は、以下の基準及び計算方法より算出。

- ・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短果枝あたりの越冬卵数  
 $13 \text{ (少の短果枝数)} + 38 \text{ (中の短果枝数)} + 63 \text{ (多の短果枝数)} + 88 \text{ (甚の短果枝数)}$   
調査短果枝数

3 **なし**

(1) 生育概況

発芽は平年と比べ1～3日遅かった。鱗片脱落は平年並～1日早かった。開花期は平年と比べ4～5日早かった。

第1表 なしの生育状況 高森町（南信農業試験場） 4月16日現在

| 品種名  | 区分 | 発芽期  | 鱗片<br>脱落期 | 展葉期  | 開花期  |      | 落花期  |
|------|----|------|-----------|------|------|------|------|
|      |    |      |           |      | 始    | 盛    |      |
| 二十世紀 | 平年 | 4/ 1 | 4/ 9      | 4/14 | 4/18 | 4/20 | 4/29 |
|      | 前年 | 3/25 | 3/31      | 4/ 3 | 4/ 8 | 4/10 | 4/20 |
|      | 本年 | 4/ 4 | 4/ 8      | 4/13 | 4/14 | 4/16 |      |
| 幸 水  | 平年 | 4/ 3 | 4/ 9      | 4/17 | 4/20 | 4/23 | 5/ 1 |
|      | 前年 | 3/28 | 4/ 1      | 4/ 8 | 4/11 | 4/12 | 4/23 |
|      | 本年 | 4/ 4 | 4/ 8      | 4/16 | 4/16 | 4/19 |      |
| 豊 水  | 平年 | 3/31 | 4/ 7      | 4/12 | 4/17 | 4/20 | 4/28 |
|      | 前年 | 3/24 | 3/29      | 4/ 3 | 4/ 6 | 4/ 8 | 4/18 |
|      | 本年 | 4/ 1 | 4/ 7      | 4/12 | 4/13 | 4/15 | 4/22 |

平年は、2001年から2020年までの平均値。

(2) 病害虫の発生状況

① 黒星病

ナシ黒星病菌子のう胞子の飛散は、4月第2半旬から確認された。

第2表 ナシ黒星病菌子のう胞子飛散消長（個）

高森町（南信農業試験場） 4月15日現在

| 区分  | 4月  |     |     |     |       |       |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
|     | 1半旬 | 2半旬 | 3半旬 | 4半旬 | 5半旬   | 6半旬   |
| 平 年 | 6   | 147 | 338 | 962 | 3,324 | 1,922 |
| 前 年 | 0   | 1   | 1   | 4   | 1     | 36    |
| 本 年 | 0   | 47  | 0   |     |       |       |

平年は、2014年から2023年までの平均値。

② ハダニ類

ハダニ類の越冬卵は、南信地域の1か所で平年と比べ多かったが、他の地域では越冬卵はみられなかった。

第3表 ハダニ類の1短果枝あたりの越冬卵数(個) 病虫害防除所

| 区分 | 二十世紀 |     |     |     | 幸 水 |     |     |     |     |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 飯島町  | 中川村 | 飯田市 | 松川町 | 高森町 | 豊丘村 | 下條村 | 松川町 | 塩尻市 |
| 平年 | 0.6  | 1.3 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0   | 0.1 | 0   | 0   |
| 前年 | 0    | 0   | 1.7 | 1.3 | 2.2 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 本年 | 0    | 8.7 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

平年は、2014年から2023年までの平均値。  
越冬卵数の算出方法は「りんご」(リンゴハダニ)を参照。

## 4 もも

### (1) 生育概況

白鳳と川中島白桃の発芽は平年並であった。開花は平年と比べ3日早く、満開は平年と比べ7日早かった。

秀峰(ネクリン)の発芽は平年と比べ2日遅かった。開花は平年と比べ2日早く、満開は平年と比べ5日早かった。

第1表 ももの生育状況 須坂市(果樹試験場) 4月17日現在

| 品種名      | 区分 | 発芽   | 展葉   | 開花   | 満開   | 落花   |
|----------|----|------|------|------|------|------|
| 白鳳       | 平年 | 3/30 | 4/21 | 4/18 | 4/24 | 5/2  |
|          | 前年 | 3/23 | 4/7  | 4/6  | 4/9  | 4/17 |
|          | 本年 | 3/30 | 4/16 | 4/15 | 4/17 |      |
| 川中島白桃    | 平年 | 3/30 | 4/21 | 4/18 | 4/24 | 5/3  |
|          | 前年 | 3/23 | 4/7  | 4/6  | 4/13 | 4/21 |
|          | 本年 | 3/30 | 4/16 | 4/15 | 4/17 |      |
| (ネクリン)秀峰 | 平年 | 3/28 | 4/19 | 4/16 | 4/21 | 4/30 |
|          | 前年 | 3/22 | 4/6  | 4/3  | 4/7  | 4/16 |
|          | 本年 | 3/30 | 4/15 | 4/14 | 4/16 |      |

平年は、1991年から2020年までの平均値。  
「秀峰」は2008年から、「白鳳」は2009年から、「川中島白桃」は2019年から調査樹更新。

## 5 うめ

### (1) 病虫害の発生状況

#### ①かいよう病

巡回調査では、南信地域の1ほ場で、枝に越冬病斑がみられた。

#### ②黒星病

巡回調査では、東信地域及び南信地域、北信地域で枝に病斑がみられた。

## 野菜

### (1) 病虫害の発生状況

#### ①アブラナ科野菜のコナガ

フェロモントラップによる調査では、塩尻市(野菜花き試験場)は3月第6半旬に初誘殺され、小諸市(野菜花き試験場佐久支場)は3月第4半旬に初誘殺された。朝日村(地区発生予察ほ)は誘殺されなかった。

初誘殺の時期は、塩尻市(野菜花き試験場)では平年と比べ2半旬遅く、小諸市(野菜花き試験場佐久支場)では平年並であった。

第1表 コナガ成虫のフェロモントラップによる誘殺消長(頭)

| 設置場所               | 品目        | 区分 | 3月  |     |     |     |     |     |
|--------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |           |    | 1半旬 | 2半旬 | 3半旬 | 4半旬 | 5半旬 | 6半旬 |
| 塩尻市宗賀<br>(県発生予察ほ)  | キャベツ・はくさい | 平年 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 1.4 |
|                    |           | 本年 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   |
| 小諸市山浦<br>(県発生予察ほ)  | キャベツ・はくさい | 平年 | 0.0 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 |
|                    |           | 本年 | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 5   |
| 朝日村古見<br>(地区発生予察ほ) | はくさい      | 平年 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.2 |
|                    |           | 本年 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

平年は、2019年から2023年までの平均値。

#### ②レタスのナモグリバエ

黄色粘着板によるトラップ調査では、小諸市(野菜花き試験場佐久支場)でナモグリバエは誘殺されなかった。

第2表 ナモグリバエの黄色粘着トラップによる誘殺消長(頭)

| 設置場所              | 品目        | 区分 | 3月  |     |     |     |     |     |
|-------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |           |    | 1半旬 | 2半旬 | 3半旬 | 4半旬 | 5半旬 | 6半旬 |
| 小諸市山浦<br>(県発生予察ほ) | キャベツ・はくさい | 平年 | —   | —   | 0   | 0   | 0.2 | 0.4 |
|                   |           | 本年 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

平年は、2017年から2023年までの平均値。

### ③たまねぎの病害虫

巡回調査では、病害虫の発生はみられなかった。

### ④その他のフェロモントラップ等誘殺状況

塩尻市（野菜花き試験場）における調査では、3月第4半旬にカブラヤガ、第6半旬にオオタバコガが初誘殺された。

タマナギンウワバは、塩尻市（野菜花き試験場）、小諸市（野菜花き試験場佐久支場）ともに誘殺されなかった。

黄色粘着トラップによるアブラムシ類有翅虫の飛来消長調査では、塩尻市（野菜花き試験場）、小諸市（野菜花き試験場佐久支場）ともに誘殺されなかった。