



1. 気象概況（中野市長丘地区気象ロボット観測データによる）

旬別 月間	上旬		中旬		下旬		月間		比較
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
4月平均気温（℃）	8.3	7.0	10.0	9.3	10.9	11.3	9.7	9.2	平年比+0.5℃
4月降水量（mm）	15.5	18.4	18.5	19.9	15.0	24.9	49.0	63.2	平年比 76%
4月日照量（h）	60.2	65.6	64.4	67.8	82.8	68.6	207.4	202.0	平年比 103%

● 4月上旬気象特記

気温（やや高い）：平年比+1.3℃。20℃越え 2 回。4/5 21.5℃、4/8 23.6℃。
降水量（やや少ない）：平年比 84.2%。
日照量（やや少ない）：平年比 91.7%。

● 4月中旬気象特記

気温（やや高い）：平年比+0.7℃。4/14～17 連続 20℃越え。4/16 25.4℃等。低温 4/13 -3.3℃等。
降水量（やや少ない）：平年比 93%。4/11 7.5 mm、4/18 9.5 mm。
日照量（やや少ない） 平年比 95%。強風：4/17 16.5m/s、4/19 17.0m/s

● 4月下旬気象特記

気温（やや低い）：平年比-0.4℃。低温：4/23 -1.5℃。高温：4/30 28.3℃。20℃越え 5 日。
降水量（少ない）：平年比 60%。降雨：4/26 14.0 mm。
日照量（非常に多い）：平年比 121%。強風：4/21～23 連続 10m/s 以上の北風を観測⇒せん孔病感染拡大注意！

● 4月気象特記

気温（やや高い）：平年比+0.5℃。20℃越え 11 日。高温 4/28 28.3℃等。低温 4/3 -5.7℃等。
降水量（少ない）：平年比 76%。4/18 9.5 mm、4/26 14.0 mm等。
日照量（多い）：平年比 103%。下旬 121%。

● H29 開花状況

昨年より 7～10 日遅れ。土壌水分が保持されているため短期間の高温で満開まで一気に到達する可能性がある。

年度	りんご開花	もも開花	プラム開花	南水開花	特記事項
H18	5/5	4/28	4/23	4/30	豪雪
H26	5/2	4/23	4/17	4/26	豪雪
H27	4/27	4/18	4/12	4/24	暖冬
H28	4/21	4/10	4/6	4/17	暖冬
H29	4/30（確定）	4/19（確定）	4/15（確定）	4/26（確定）	豪雪

● 品目別生産の経過・病虫害発生状況・今後の対策

● ハウスサクランボ

- ◆ 被覆状況：**51棟**（内訳：12月2棟、1月10棟、2月21棟、3月以降11棟、観光7棟）
- ◆ 1/14～各棟本格的な加温が始まる。ハウスで雪害が発生。加温1棟、雨除け2棟。
- ◆ **初出荷 3/20**。出荷ピークは5月中旬となる見込み。
- ◆ 佐藤錦を中心に結実不良園地が散見される。（花芽不良、開花期の天候不良などの影響と思われる）
- ◆ 降雨による湿度上昇、ハウス内の空気循環不良等により、現在開花中の園地において花腐れの発生が見られる。
- ◆ 4月中下旬～、高温によるウルミ果が散見される。

● 露地サクランボ

- ◆ 平岡地区 佐藤錦 開花 4/22（平年比±0、前年比+8日） 凍霜害による花器異常を確認。

● プラム

- ◆ 発芽：南部 3/25 頃、平岡 3/27 頃、北部 3/31 頃 昨年比 9 日遅れ。
- ◆ 開花（太陽）：南部 4 /15、平岡 4 /16、北部 4 /17 頃（昨年より 10 日遅い）
- ◆ **満開：貴陽 4/16、太陽 4/20（（昨年より 7～10 日遅い） *品種間の生育差 4～5 日程度。**
- ◆ 豪雪による被害は棚の半壊が1件、主幹、主枝等の枝折れ多数発生。癒合が悪いため、枯れこみ心配される。
- ◆ 北部の一部園地では発芽前の防除が遅れたため、ふくろみ病の発生が心配される。
- ◆ カイガラムシ類の寄生が目立つ。
- ◆ シンクイムシ類の越冬数が多いと予想される。落花期（5月上旬）の防除から薬剤散布を徹底する。

● もも

- ◆ 雪害による枝折れ被害発生。管内全域、老木樹中心 ⇒ 出荷量は昨年比 10%前後の減を見込む。
- ◆ 発芽：南部 4/5、平岡 4/7 昨年比 7～8 程度の遅れ。
- ◆ 開花：南部 4/17、平岡 4/19、ネクタリン 4/16。昨年より約 10 日遅れ。
- ◆ **満開：南部 4/23、平岡 4/24。昨年より 7 日遅れ。一部地域で、凍霜害による花器異常を確認。**
- ◆ せん孔細菌病対策：4/15 前後キンセツ ⇒ 4/20 前後ボルドー散布。カンカリーが多い。感染拡大注意。
- ◆ 加温ハウスもも：1棟被覆(8a)
2/24 満開（昨年並）⇒ 結実は概ね良好 ⇒ 出荷開始は 5/10～。

● りんご

- ◆ H29 ふじ健全花芽率は 50%前後と昨年より悪い状況。秋季の高温により褐変花芽率も高い。
- ◆ 1/14～17 豪雪により老木樹の枝折れ被害発生。 ⇒ 出荷量は昨年比 10%前後の減収を見込む。
- ◆ 二次伸長芽が非常に多い。昨秋の高温が影響か。
- ◆ 腐らん病の発生が 2 月から目立つ。病斑部の削り取りや除去は早めに進める。
- ◆ うどんこ病被害芽（ボケ芽）が各地多い。剪定時にできるだけ除去し密度を抑制したい。
- ◆ 花芽不良が目立つ。貧弱花が多く結実が心配される園も散見。
- ◆ ふじ発芽：4/7（南部）、4/7（平岡）、4/10（北部）昨年比 7 日遅れ。
- ◆ **開花状況（ふじ）：南部 4/29、平岡 4/30、北部 5/1 頃**
- ◆ **4/18 から黒星病の孢子飛散開始。4/26 の降雨で感染拡大が心配される。**

平成29年度果樹類生育状況調査表				
りんご	ふじ(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	エゾノコリンゴ発芽
H27	3/31	4/27	4/29	2/8
H28	3/31	4/21	4/23	2/16
H29	4/7	4/28		2/20
前年差	7	7		
もも	白鳳(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H27	3/31	4/18	4/23	
H28	3/30	4/10	4/17	
H29	4/7	4/19	4/24	
前年差	8	9	7	
和梨	南水(田麦)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H27	4/3	4/24	4/26	
H28	4/1	4/17	4/19	
H29	4/10	4/26		
前年差	9	9		
西洋梨	ラフランス(田麦)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H27	4/2	4/25	4/27	
H28	3/30	4/17	4/19	
H29	4/9	4/26		
前年差	10	9		
プラム	太陽(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H27	3/22	4/12	4/16	
H28	3/18	4/6	4/12	
H29	3/27	4/16	4/20	
前年差	9	10	8	
サクランボ	佐藤錦			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H27	4/2	4/19	4/22	
H28	4/1	4/14	4/19	
H29	4/7	4/22		
前年差	6	8		
ぶどう	巨峰(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	水あがり
H27	4/27	5/30	6/4	3/15
H28	4/21	5/29	6/2	3/20
H29				3/20
前年差				

● H29 生育状況

現状では果樹類の生育は昨年比 7 日程度の遅れ。発芽期はプラム太陽（平岡）で 3/27、もも白鳳（平岡）で 4/5 頃、南水（長丘）で 4/7 頃、ふじ（平岡）で 4/7 頃。

H29 は残雪が多かったが、3 月初旬には融雪が進む、地温が高く、土壌水分が豊富であるので、今後の気温上昇次第で一気に進む可能性がある。（上記のパターン②に該当か）近年の豪雪年は H26。3 月末時点での残雪量は H29 より多く、生育はほぼ平年並みであった。H26 生育を参考に H27・28 の生育進みを考慮すると初期生育は H28 より 7 日程度遅れ、平年よりやや早いことが予想される。昨年は暖冬・小雪のため南北の生育差はほぼ無かったが、地域により残雪量の差があるため今年は 7 日程度の差が出ることが予想される。

H28 は発芽期以降も大きなブレーキがかかることなく進み各品目の開花期が重なることなく、生育の早い順に開花した。H29 は発芽が平年並みでその後の高温で生育が一気に進むと仮定すれば、各品目の開花期が重なる可能性は高い。加えて、土壌水分が豊富な年ほど一気に開花～満開まで到達することが多いので、管理作業は遅れないように注意したい。

開花：プラム（4/15）、もも白鳳（4/19）、南水（4/25）、ふじ（4/28）。南北差：3～4 日程度。

プラム 太陽				
年度	発芽	開花	満開	満開到達日数
平年	3月24日	4月16日	4月22日	29
H25	3月22日	4月13日	4月18日	26
H26	3月30日	4月17日	4月25日	26
H27	3月22日	4月12日	4月16日	24
H28	3月18日	4月6日	4月12日	25
H29	3月27日	4月15日	4月20日	24

もも 白鳳				
年度	発芽	開花	満開	満開到達日数
平年	4月1日	4月21日	4月27日	26
H25	3月28日	4月18日	4月25日	28
H26	4月2日	4月23日	4月29日	27
H27	3月31日	4月18日	4月23日	23
H28	3月30日	4月10日	4月17日	18
H29	4月7日	4月19日	4月24日	17

和梨 南水				
年度	発芽	開花	満開	満開到達日数
平年	4月7日	4月25日	4月29日	22
H25	4月5日	4月25日	4月29日	24
H26	4月10日	4月26日	4月30日	20
H27	4月3日	4月24日	4月26日	23
H28	4月1日	4月17日	4月19日	18
H29	4月10日	4月26日		

りんご ふじ				
年度	発芽	開花	満開	満開到達日数
平年	4月4日	5月1日	5月3日	31
H25	4月1日	5月2日	5月6日	35
H26	4月3日	5月2日	5月3日	30
H27	3月31日	4月27日	4月29日	29
H28	3月31日	4月21日	4月23日	23
H29	4月7日			