

茨城県農業総合センター専門技術指導員室

ナシ生育状況および今後の高温・少雨対策について

○ ナシ生育状況

- ・ ナシ「幸水」等の果実肥大は、毎年同じ地点で行っている調査では現在のところ平年並みです（下記の表参照）。
- ・ ただし、平年より今年は5～6月の降水量が少ないこと（次ページの図2）が果実肥大に影響するのではないかとの声も聞かれます。
- ・ 「幸水」の露地栽培では7月上中旬にかけて果実肥大が最盛期を迎えることから、今後の気象状況や生育状況の変化を注視して次ページを参考に随時対策を行いましょう。

表 ナシ「幸水」の果実肥大状況

作型	調査地点	年	満開日 (月日)	調査日 (月日)	果実横径 (mm)	満開後日数	
幸水 (ジベレリン 処理)	下妻市	本年	4月19日	6月29日	57.4	満開後70日	
		前年	4月18日		59.4		
		平年	4月19日		53.6		
	<b>平年比</b>					<b>107</b>	
	八千代町	本年	4月19日	6月27日	57.8	満開後70日	
		前年	4月18日		56.9		
平年		4月19日		53.7			
<b>平年比</b>					<b>108</b>		
幸水	筑西市	本年	4月19日	6月26日	44.8	満開後70日	
		前年	4月18日		47.7		
		平年	4月19日		42.5		
	<b>平年比</b>					<b>105</b>	
	笠間市 【園研】	本年	4月24日	6月23日	41.5	満開後60日	
		前年	4月18日		39.4		
平年		4月21日		40.1			
<b>平年比</b>					<b>103</b>		

○ 気象の推移

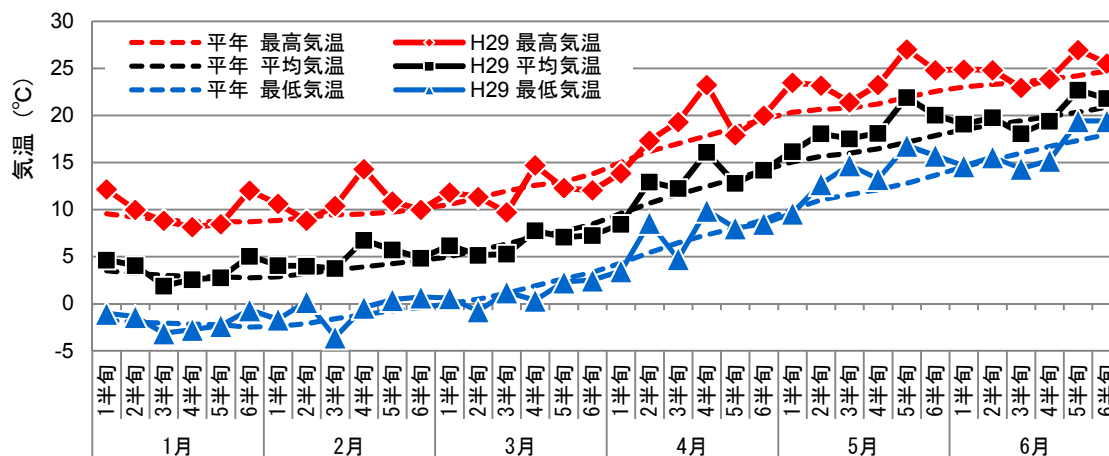


図1 気温の推移（水戸アメダスデータ）

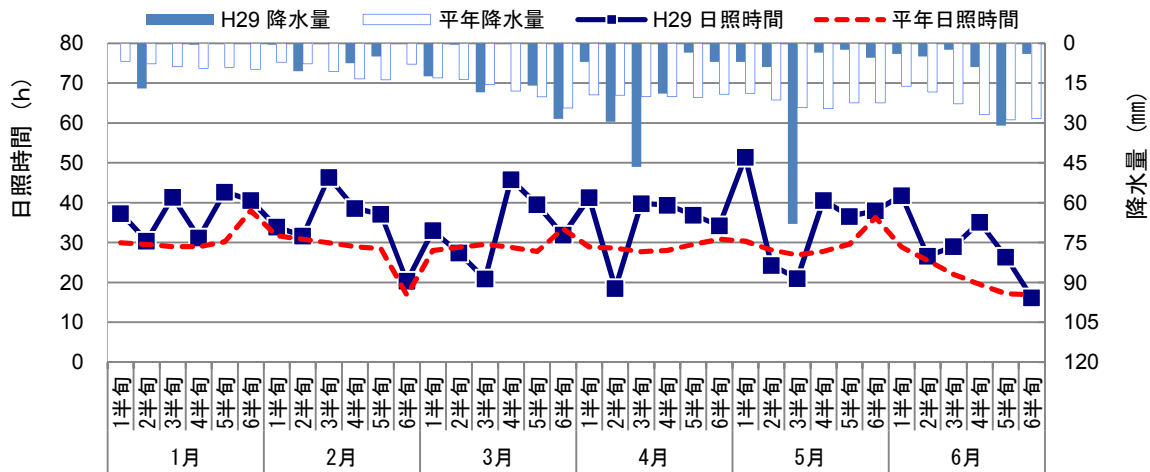


図2 日照時間・降水量の推移 (水戸アメダスデータ)

- ・ 気温および日照時間は、平年より高くナシの生育には好適な条件でした (図1, 2)。
- ・ 降水量の合計は平年より少ないが、現在のところ極端な干ばつの被害はありません (図2)。
- ・ ただし、異常天候早期警戒情報 (気象庁, 6月26日) が発表され、7月1日頃から7日間平均気温がかなり高くなる場合があるとされています。
- ・ 今後、高温・少雨が続く場合は、次のような対策を行って下さい。

### ○ 果樹類の高温・少雨対策

- ・ 樹の元に稲ワラ等有機物を敷くこと (マルチング) で、土壌の水分を適度に保ちましょう。特に、若木では生育の安定にとっても有効なので必ず行いましょう。
- ・ 高温が続き4~5日降雨がなければ、かん水を行いましょう (図3)。かん水は高品質な果実の安定生産に不可欠、水源およびかん水器具は常備しましょう。
- ・ 高温乾燥によりハダニ、アザミウマなど害虫の発生が懸念されるので、早期防除に努めましょう。

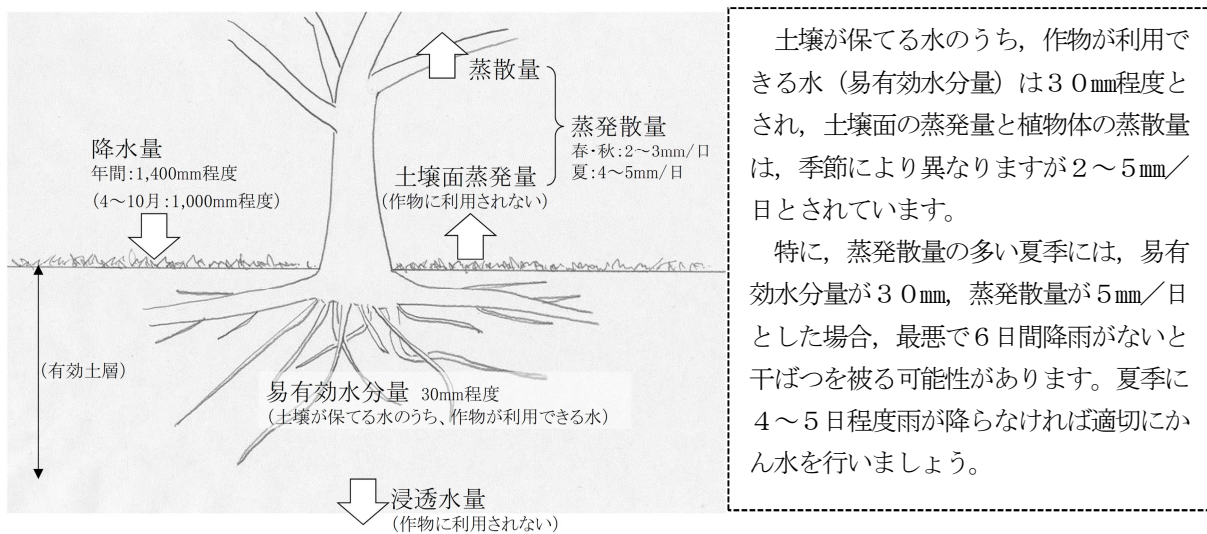


図3 果樹園における水の出入り (藤田原図)