

亜熱帯原産のイネが  
雪の下で冬越しして



# 定点観測

毎日12時に写真を自動で撮影しています（全国11か所）。  
以下は岩手大学滝沢農場の播種から越冬して出芽、成長する過程を  
示しています（東大との共同研究）。2019/8/23現在まで

イネ初冬直播き技術の開発プロジェクト、2019年8月の様子

2018 / 12

Mon.

Tue.

Wed.

Thu.

Fri.

Sat.

Sun.



12/31



12/24



12/25



12/26



12/27



12/28



12/29



12/30



12/17



12/18



12/19



12/20



12/21



12/22



12/23



12/10



12/11



12/12



12/13



12/14



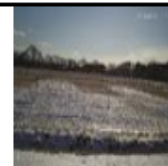
12/15



12/16


































12/8































12/9
































2019 / 1

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 1/28	 1/29	 1/30	 1/31			
 1/21	 1/22	 1/23	 1/24	 1/25	 1/26	 1/27
 1/14	 1/15	 1/16	 1/17	 1/18	 1/19	 1/20
 1/7	 1/8	 1/9	 1/10	 1/11	 1/12	 1/13
	 1/1	 1/2	 1/3	 1/4	 1/5	 1/6































2019 / 2

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 2/25	 2/26	 2/27	 2/28			
 2/18	 2/19	 2/20	 2/21	 2/22	 2/23	 2/24
 2/11	 2/12	 2/13	 2/14	 2/15	 2/16	 2/17
 2/4	 2/5	 2/6	 2/7	 2/8	 2/9	 2/10
				 2/1	 2/2	 2/3
































2019 / 3

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 3/25	 3/26	 3/27	 3/28	 3/29	 3/30	 3/31
 3/18	 3/19	 3/20	 3/21	 3/22	 3/23	 3/24
 3/11	 3/12	 3/13	 3/14	 3/15	 3/16	 3/17
 3/4	 3/5	 3/6	 3/7	 3/8	 3/9	 3/10
				 3/1	 3/2	 3/3































2019 / 4

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 4/29	 4/30					
 4/22	 4/23	 4/24	 4/25	 4/26	 4/27	 4/28
 4/15	 4/16	 4/17	 4/18	 4/19	 4/20	 4/21
 4/8	 4/9	 4/10	 4/11	 4/12	 4/13	 4/14
 4/1	 4/2	 4/3	 4/4	 4/5	 4/6	 4/7

2019 / 5
































Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 5/27	 5/28	 5/29	 5/30	 5/31		
 5/20	 5/21	 5/22	 5/23	 5/24	 5/25	 5/26
 5/13	 5/14	 5/15	 5/16	 5/17	 5/18	 5/19
 5/6	 5/7	 5/8	 5/9	 5/10	 5/11	 5/12
		 5/1	 5/2	 5/3	 5/4	 5/5

2019 / 6

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 6/24	 6/25	 6/26	 6/27	 6/28	 6/29	 6/30
 6/17	 6/18	 6/19	 6/20	 6/21	 6/22	 6/23
 6/10	 6/11	 6/12	 6/13	 6/14	 6/15	 6/16
 6/3	 6/4	 6/5	 6/6	 6/7	 6/8	 6/9
					 6/1	 6/2



2019 / 7

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
 7/29	 7/30	 7/31				
 7/22	 7/23	 7/24	 7/25	 7/26	 7/27	 7/28
 7/15	 7/16	 7/17	 7/18	 7/19	 7/20	 7/21
 7/8	 7/9	 7/10	 7/11	 7/12	 7/13	 7/14
 7/1	 7/2	 7/3	 7/4	 7/5	 7/6	 7/7

2019 / 8

Mon.

Tue.

Wed.

Thu.

Fri.

Sat.

Sun.



8/19



8/20



8/21



8/22



8/23



8/12



8/13



8/14



8/15



8/16



8/17



8/18



8/5



8/6



8/7



8/8



8/9



8/10



8/11



8/1



8/2



8/3



8/4