

我が家の西洋芝播種分析表

<http://www.catv296.ne.jp/~taka3/>

既に4回種まきを行っており、種まきから部分発芽の確認までの状況を気象データと照らし合わせることで何らかの知恵が得られないものかと、過去の気象データと照らし合わせて表形式にしてみました。教科書等では発芽適温は20度C前後とありますが、2回目、4回目の種まきはまさにその通りとなりました。トールフェスクで全面緑までわずか11日、ペレニアルライグラスであればわずか7日です。なお雪印種苗のカタログによれば最適発芽温度は15度C～30度Cとなっています。経験的に導かれた結論は、平均気温が20～23度Cに収まる頃、また雨の日が比較的多いことから湿潤をキープすれば最短日数で発芽をそろえられると思います。

経過日数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2000年	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30						
	天候(9/15時)																						
	最高気温	30.8	30.3	30.7	29.5	29.0	28.4	28.2	28.9	26.0	26.1	29.0	24.3	25.7	26.1	24.2	25.2						
	最低気温	23.7	25.3	25.9	22.9	21.0	21.9	20.2	19.4	21.5	21.6	21.1	19.1	16.9	17.0	17.4	17.4						
	平均気温	27.3	27.8	28.3	26.2	25.0	25.2	24.2	24.2	23.8	23.9	25.1	21.7	21.3	21.6	20.8	21.3						
イベント	種まき							部分発芽確認														発芽出揃い	
2	2001年	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20										
	天候(9/15時)																						
	最高気温	24.3	24.0	26.5	21.4	24.7	20.2	18.4	19.2	25.4	26.3	27.0	25.7										
	最低気温	17.5	18.3	18.9	18.0	18.3	17.3	17.3	16.1	17.6	19.7	23.4	18.6										
	平均気温	20.9	21.2	22.7	19.7	21.5	18.8	17.9	17.7	21.5	23.0	25.2	22.2										
イベント	種まき					部分発芽確認		発芽出揃い															
3	2001年	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	
	天候(9/15時)																						
	最高気温	28.8	24.9	30.8	31.3	30.5	30.8	29.1	26.3	26.5	28.3	26.9	27.3	31.6	30.6	30.4	30.5	28.1	29.5	28.9	27.5	23.6	
	最低気温	22.8	21.6	21.4	25.2	23.4	22.8	21.0	20.7	18.4	21.1	22.1	25.2	24.4	24.7	23.7	23.6	23.5	23.5	23.5	23.7	23.0	21.8
	平均気温	25.8	23.3	26.1	28.3	27.0	26.8	25.1	23.5	22.5	24.7	24.5	26.3	28.0	27.7	27.1	27.1	25.8	26.5	26.3	25.3	22.7	
イベント	種まき												部分発芽確認		再度種まき							部分発芽確認	
4	2002年	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7														
	天候(9/15時)																						
	最高気温	22.6	26.0	29.1	26.1	28.0	27.2	24.5	28.7														
	最低気温	19.7	18.1	21.0	20.8	19.4	21.0	18.5	22.0														
	平均気温	21.2	22.1	25.1	23.5	23.7	24.1	21.5	25.4														
イベント	種まき	台風通過			部分発芽確認		発芽出揃い	全面緑															

各回の播種条件は以下のとおり

	草種	品名	施工方法
1	ケンタッキーブルーグラス	アワード	高麗芝を裸地近くまで刈り込んでオーバーシーディング
2	トールフェスク	アリッド3	芝生を剥ぎ取り、土壌改善(砂6:目土4)した後播種
3	トールフェスク	アリッド3	枯れ部分を掻きだして播種
4	ペレニアルライグラス	アクセント APM スリークォーター ビビッドグリーン	ティフトンを10mmで刈って、300g×4種(約100g/m2相当)でWOS