

平成26年 スイカ作り

2014/9/7
小川義博

(1) 購入苗

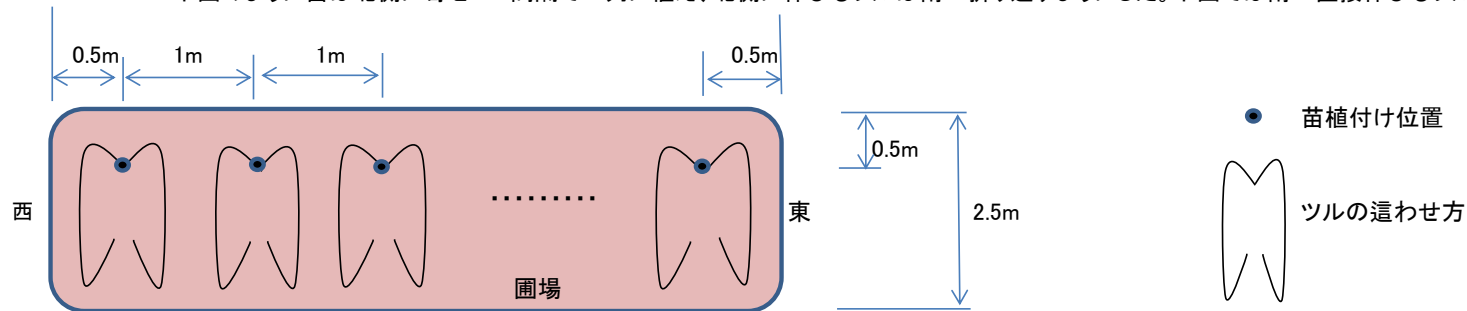
品種	サイズ	苗数	購入日(植付日)
くろがね	大玉	2 本	4月24日
マイボーイ	中玉	3 本	4月24日
愛娘	小玉	3 本	5月2日
黒姫	小玉	3 本	5月2日
縞王	大玉	1 本	5月16日
合計		11 本	

(2) 育苗方針

自家消費が主であるため摘果(摘花)は行わず、ツルが伸びるに従い稲わらを敷きつめる。(昨年と同じ)

(3) 圃場と植付

スイカはツルや葉が繁茂するため、手を伸ばして収穫作業が出来るよう圃場を東西方向に細長く確保した。
これは昨年の圃場が正方形に近かったため収穫時に足を踏み入れツルを踏み付けてしまった改善策である。
下図のように苗は北側に寄せ1m間隔で一列に植え、北側に伸びるツルは南へ折り返すようにした。下図では南へ直接伸びるツルは記載を省略した。

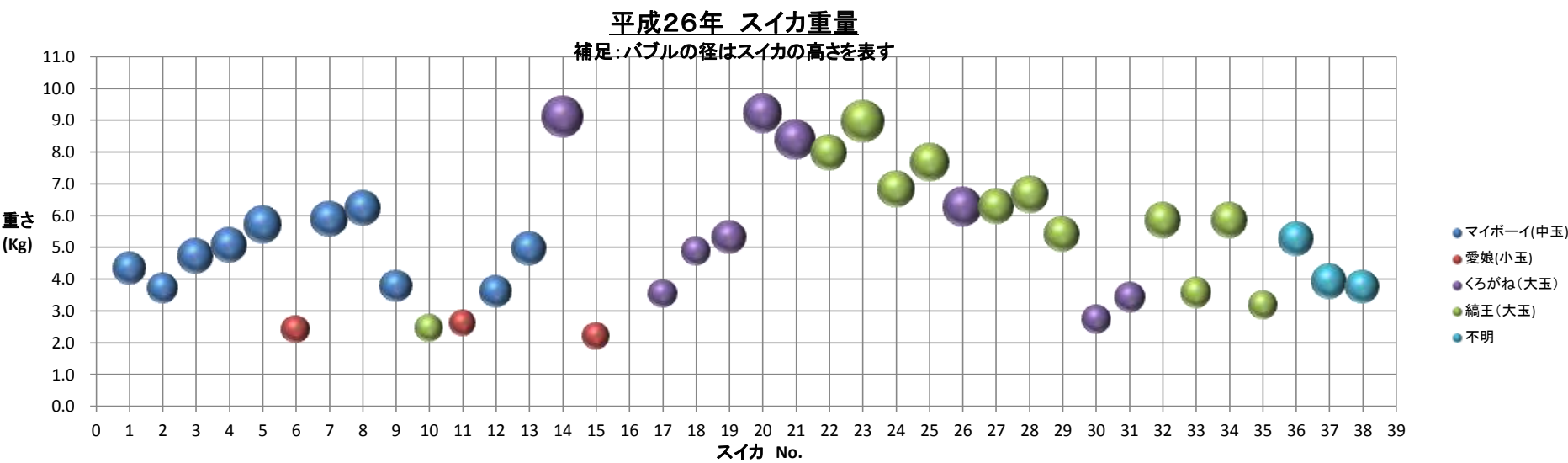


(4) 収穫玉数

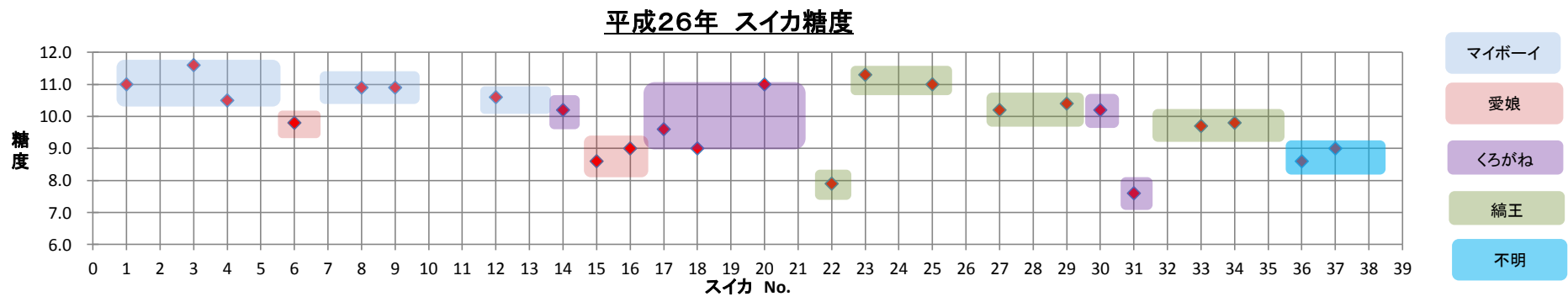
受粉日からの日数を頼りに収穫を行った。

品種	サイズ	植付苗数	成長苗数	収穫玉数	苗1本あたりの平均収穫玉数
縞王	大玉	1 本	1 本	11 個	11.0 個
くろがね	大玉	2 本	2 本	9 個	4.5 個
マイボーイ	中玉	3 本	3 本	10 個	3.3 個
愛娘	小玉	3 本	1 本	4 個	4.0 個
黒姫	小玉	3 本	0 本	0 個	-
不明	-	-	-	3 個	-
合計		12 本	7 本	37 個	-

(5) 各玉の重量 各玉を収穫順に番号付けして重量、高さ、その他を測定しグラフ化した。



(6) 糖度 自家消費するスイカについては割った直後に中心部の糖度を室温で測定した。(糖度計の目盛は25℃基準、測定値は温度補正せず)
マイボーイは10～12度、愛娘は8～10度、くろがねは一個の例外を除き9～11度、縞王は一個の例外を除き10弱～11度強であった。
糖度差2度における甘さの違いを実感した。(くろがねNo18と20)



(7) 縞王(大玉スイカ)について

一本の苗であったが、予想以上の収穫と出来ばえであった。
収穫終期になるにつれ重量や糖度が下がっていく傾向がわかる。

(8) くらがね(大玉スイカ)について

No.17～19、30～31の玉は重量的に中玉サイズにしかならなかった。原因不明。
収穫時期の終期になるにつれ重量が下がっていくのは縞王と同様。

(9) マイボーイ(中玉スイカ)について

重量、糖度ともに終始安定した収穫ができた。ただ摘果しなかった割には苗一本当たりの収穫数が少なかった。

(10) 愛娘(小玉スイカ)について

3本の苗 全てがまともに生育しなかった。(枯れ1本、成長が止まったまま1本、遅れて成長したが糖度が低く枯れるのが早かったものが1本)
収穫出来た玉は計4個。重量は2.2kg～2.6kgで形良く皮も薄い。しかし糖度が8.6～9.8であったのは苗の生育不良が原因と思われる。
交配後37日～40日で収穫したためか熟し気味であった(カタログでの成熟日数は35日)。適時収穫が重要！
昨年栽培した小玉の姫甘泉ブラックに比べるとシャリ感や棚持ちにおいて劣る。
皮に近い方はシャリ感が少なく、ウリの味や食感に近い。

(11) 黒娘(小玉スイカ)について

3本中 全てが植付け後に成長が止まり収穫に至らなかった。圃場の東側に行くほど朝日が当たらない場所となるが、黒姫が一番東側の3本であった。

(12) 交配(受粉)について

花粉は朝に多く出ているようなので交配作業は朝に行うことが安定した良い玉をつけ秘訣のようである。

(13) 詳細データを以下に示す。品種に関係なく収穫順に通し番号を付け、重量、高さ、胴直径、糖度を計測した。(一部未測定あり)

(※2) 測定誤差5%

番号	品種	サイズ 種別	苗植付日	交配日	収穫日	交配から 収穫まで の日数	重量) (Kg)	高さ(※2) (cm)	胴直径(※2) (cm)	扁平率(※2)	糖度	形状	外色 ムラ	外キズ	皮厚	果肉	備考
1	マイボーイ	中玉	4月24日	6月1日	7月8日	37日	4.30kg	24.0cm	23.0cm	0.04	11.0	△	-	×	x	×	やや縦長、ややいびつ。 表皮に虫食いキズ。果肉に空洞。 枕が当たった部分のへこみ。
2	マイボーイ	中玉	4月24日	6月12日	7月18日	36日	3.70kg	22.5cm	21.5cm	0.04	-	○	○	○	-	-	ほぼ円形。外見全て良し。
3	マイボーイ	中玉	4月24日	6月12日	7月18日	36日	4.70kg	26.0cm	22.5cm	0.13	11.6	△	○	×	△	○	やや縦長、ややいびつ。 表皮にキズ。枕が当たった部分のへこみ。
4	マイボーイ	中玉	4月24日	6月12日	7月20日	38日	5.05kg	26.0cm	23.3cm	0.10	10.5	○	○	○	○	○	やや縦長、皮が薄い。軸がまっすぐ。
5	マイボーイ	中玉	4月24日	6月16日	7月23日	37日	5.70kg	27.7cm	23.5cm	0.15	-	○	△	△	-	-	ひっかき傷あり。
6	愛娘	小玉	5月2日	6月16日	7月23日	37日	2.40kg	20.7cm	18.5cm	0.11	9.8	○	△	○	○	○	皮が非常に薄い。糖度が数値的に低い。 食感が柔らかい。

番号	品種	サイズ 種別	苗植付日	交配日	収穫日	交配から 収穫までの 日数	重量 (Kg)	高さ(*2) (cm)	胴直径(*2) (cm)	扁平率(*2)	糖度	形状	外色 ムラ	外キズ	皮厚	果肉	備考
7	マイボーイ	中玉	4月24日	6月14日	7月23日	39日	5.89kg	26.8cm	23.8cm	0.11	-	○	○	△	-	-	ひっかき傷あり。
8	マイボーイ	中玉	4月24日	6月12日	7月23日	41日	6.23kg	26.5cm	24.8cm	0.06	10.9	○	○	○	○	○	皮厚10～15mm
9	マイボーイ	中玉	4月24日	6月14日	7月24日	40日	3.76kg	23.5cm	21.8cm	0.07	10.9	○	○	△	○	○	皮厚10～15mm
10	縞王	大玉	5月16日	-	7月25日	-	2.44kg	20.0cm	19.0cm	0.05	-	-	-	-	-	-	成長過程でツルを踏んで枯らし今後成長の可能性が無くなったためデータ測定ご破棄。
11	愛娘	小玉	5月2日	6月16日	7月25日	39日	2.61kg	19.0cm	18.7cm	0.02	-	△	○	○	-	-	軸がやや傾いている
12	マイボーイ	中玉	4月24日	6月19日	7月26日	37日	3.59kg	22.8cm	21.2cm	0.07	10.6	×	○	×	○	○	軸大きく傾いている
13	マイボーイ	中玉	4月24日	6月16日	7月26日	40日	4.94kg	25.5cm	22.8cm	0.11	-	△	○	×	-	-	7/31太陽種苗へ
14	くろがね	大玉	4月24日	6月10日	7月26日	46日	9.08kg	30.5cm	29.0cm	0.05	10.2	×	×	△	△	×	軸が大きく傾いている。日焼け。枕の跡のヘコミあり。皮厚2～2.5cm。空洞あり。
15	愛娘	小玉	5月2日	6月16日	7月26日	40日	2.20kg	20.0cm	18.5cm	0.08	8.6	○	○	○	○	○	8/3～4にかけて食したが、時期が過ぎている。
16	愛娘	小玉	5月2日	6月19日	7月26日	37日	1.20kg	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	割れ
17	くろがね	大玉	4月24日	6月16日	7月27日	41日	3.54kg	20.5cm	22.0cm	-0.07	9.6	△	○	○	-	×	やや縦に扁平。理由不明のまま成長が停止したため4日早く収穫。果肉はやや未熟部分あり。
18	くろがね	大玉	4月24日	6月14日	7月29日	45日	4.85kg	21.5cm	22.0cm	-0.02	9.0	△	○	○	○	○	ほぼ円形。軸はやや傾く。皮厚は1.5cm
19	くろがね	大玉	4月24日	6月16日	8月1日	46日	5.30kg	24.5cm	24.0cm	0.02	-	○	○	○	-	-	形状など外見においてVery Good.
20	くろがね	大玉	4月24日	6月21日	8月5日	45日	9.20kg	29.0cm	28.5cm	0.02	11.0	○	○	○	○	△	やや空洞あり。
21	くろがね	大玉	4月24日	-	8月8日	-	8.40kg	29.5cm	27.5cm	0.07	-	○	○	○	-	-	

番号	品種	サイズ 種別	苗植付日	交配日	収穫日	交配から 収穫まで の日数	重量 (Kg)	高さ(*2) (cm)	胴直径(*2) (cm)	扁平率(*2)	糖度	形状	外色 ムラ	外キズ	皮厚	果肉	備考
22	縞王	大玉	5月16日	-	8月8日	-	7.97kg	27.0cm	27.5cm	-0.02	7.9	×	×	△	△	×	空洞あり、やや熟し過ぎ
23	縞王	大玉	5月16日	7月2日	8月12日	41日	8.95kg	31.0cm	27.0cm	0.13	11.3	○	○	○	○	○	やや縦長、形が大変美しい おしよるさん用
24	縞王	大玉	5月16日	-	8月15日	-	6.80kg	27.5cm	26.5cm	0.04	-	○	○	○	-	-	
25	縞王	大玉	5月16日	-	8月15日	-	7.68kg	28.5cm	26.5cm	0.07	11.0	△	△	○	○	○	
26	くろがね	大玉	4月24日	-	8月15日	-	6.25kg	28.5cm	24.0cm	0.16	-	○	○	○	-	-	
27	縞王	大玉	5月16日	-	8月18日	-	6.28kg	26.0cm	25.0cm	0.04	10.2	○	○	○	○	○	
28	縞王	大玉	5月16日	-	8月18日	-	6.66kg	27.5cm	26.0cm	0.05	-	○	○	○	-	-	
29	縞王	大玉	5月16日	-	8月18日	-	5.40kg	26.0cm	24.5cm	0.06	10.4	○	○	○	○	○	
30	くろがね	大玉	4月24日	-	8月21日	-	2.74kg	21.5cm	20.0cm	0.07	10.2	×	△	×	○	×	時期がずれているので味は落ちる
31	くろがね	大玉	4月24日	-	8月21日	-	3.42kg	22.0cm	21.5cm	0.02	7.6	○	○	○	×	×	未熟部分と過熟部分がある
32	縞王	大玉	5月16日	-	8月21日	-	5.85kg	26.0cm	25.0cm	0.04	-	○	△	○	-	-	
33	縞王	大玉	5月16日	-	8月21日	-	3.55kg	22.5cm	21.5cm	0.04	9.7	△	×	○	○	○	
34	縞王	大玉	5月16日	-	8月21日	-	5.85kg	26.0cm	25.0cm	0.04	9.8	○	○	○	○	○	
35	縞王	大玉	5月16日	-	8月21日	-	3.17kg	21.0cm	21.5cm	-0.02	-	○	○	○	-	-	
36	不明	-	-	-	8月23日	-	5.25kg	25.0cm	24.5cm	0.02	8.6	○	△	○	○	○	

番号	品種	サイズ 種別	苗植付日	交配日	収穫日	交配から 収穫まで の日数	重量) (Kg)	高さ(*2) (cm)	胴直径(*2) (cm)	扁平率(*2)	糖度	形状	外色 ムラ	外キズ	皮厚	果肉	備考
37	不明	-	-	-	8月23日	-	3.92kg	26.0cm	21.0cm	0.19	9.0	△	○	○	-	-	
38	不明	-	-	-	8月23日	-	3.75kg	25.0cm	21.5cm	0.14	-	△	○	○	-	-	