

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：秋どりコカブの優良品種の選定（第 65 回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕秋どりコカブ栽培に適する優良品種は、葉軸が強く、根部の形状、つまり及び揃いが良好な「雪牡丹」、「MSK-1194」、「KS546」である。特に、「雪牡丹」は根部の肥大が良く多収である。			
キーワード コカブ、秋どり栽培、品種比較、品種審査会			
実施機関名	主 査 農林総合研究センター 水稻・畑地園芸研究所 畑地利用研究室 協力機関 日本種苗協会千葉県支部、（公社）千葉県園芸協会、生産振興課		
実施期間	2017年度		

〔目的及び背景〕

千葉県のコカブは、作付面積が全国第 1 位の 963ha（平成 27 年）で、柏市及び香取郡東庄町を中心に複数の作型を組み合わせる周年栽培されている。このうち、秋どりコカブは作付面積が多く主要作型に位置付けられている。産地からは収量及び外観品質が良好なことに加えて、病害や障害の発生が少なく、かつ葉軸が強くて収穫調製作業のしやすい品種が望まれている。そこで、秋どり栽培に適した葉軸が強く、外観品質の良い優良品種を選定する。

なお、本試験は第 65 回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）として実施する。

〔成果内容〕

- 1 第 65 回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）において審査された 11 品種のうち、入賞したのは 3 品種で、200 点満点中、「雪牡丹」（（株）武蔵野種苗園）が 168.6 点で 1 位、「MSK-1194」（同）が 168.1 点で 2 位、「KS546」（（株）トーホク）が 168.0 点で 3 位である（表 1）。
- 2 入賞した 3 品種はいずれも出芽率が 97%以上、総収量が 4,050kg/10a 以上で、葉軸が強く、根部の形状、つまり及び揃いが良好で外観品質が優れている（表 2）。このうち、「雪牡丹」（写真 1）は根部の肥大が良く多収で、「MSK-1194」は葉色が濃い。

〔留意事項〕

試験は畑地利用研究室（香取市）において、平成 29 年 9 月 22 日播種、11 月 15 日収穫の防虫ネットを利用したトンネル栽培で行った。生育期間中の気温は、10 月第 4 半旬を除くと概ね平年並みに推移した（図 1）。降水量は、10 月第 5 半旬が台風等の影響で平年に比べ極めて多かった。日照時間は、10 月第 3 半旬から第 5 半旬にかけて平年に比

べて少なかった。

[普及対象地域]

県内のコカブ生産者

[行政上の措置]

[普及状況]

[成果の概要]

表1 第65回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）の審査結果

順位	品種	出品番号	立毛	収穫物	合計	出品社名
1	雪牡丹	7	48.4	120.2	168.6	(株)武蔵野種苗園
2	MSK-1194	10	50.7	117.4	168.1	(株)武蔵野種苗園
3	KS546	6	48.4	119.6	168.0	(株)トーホク

注1) 栽培場所は畑地利用研究室（香取市）、土壌は腐植質普通黒ボク土

2) 平成29年9月22日播種、11月15日収穫

トンネル被覆資材：目合い0.4mmの防虫ネット

栽植様式：ベッド幅120cm（条間15cm、株間15cm）の8条播き、通路幅60cm

10a当たり施肥成分量：窒素10.0kg、リン酸14.0kg、加里10.0kg

3) 配点は立毛審査60点、収穫物審査140点の合計200点満点

表2 出芽率、収穫時の生育及び収量、葉軸の強度、根部外観品質

出品番号	品種	順位	出芽率 (%)	葉色 (SPAD値)	葉重 (g/株)	根重 (g/株)	総収量 (kg/10a)	葉軸の強度	根部形状	根部つまり	根部揃い
1			96	23	65	76	4,170	強	良	良	やや良
2			95	25	63	80	4,250	やや強	良	やや良	やや不良
3			97	22	73	69	4,180	強	やや良	やや良	やや不良
4			99	26	58	82	4,140	やや強	良	やや良	やや良
5			98	26	61	86	4,360	やや強	良	やや良	やや良
6	KS546	3	97	26	65	81	4,320	強	良	良	良
7	雪牡丹	1	98	24	59	96	4,600	強	良	良	良
8			99	24	63	86	4,430	やや強	良	良	やや良
9			99	24	48	83	3,860	やや強	良	良	やや良
10	MSK-1194	2	97	29	56	81	4,050	強	良	良	良
11			99	26	59	78	4,060	やや強	良	やや良	中

注1) 出芽率は播種8日後の9月30日に調査し、全播種粒数に対する出芽数より算出

2) 葉軸の強度は強～弱、根部の外観（形状、つまり、揃い）は良～不良の5段階の達観評価

3) 入賞品種以外の品種名は、非公表のため記載なし



写真1 入賞1位品種「雪牡丹」の立毛及び収穫物

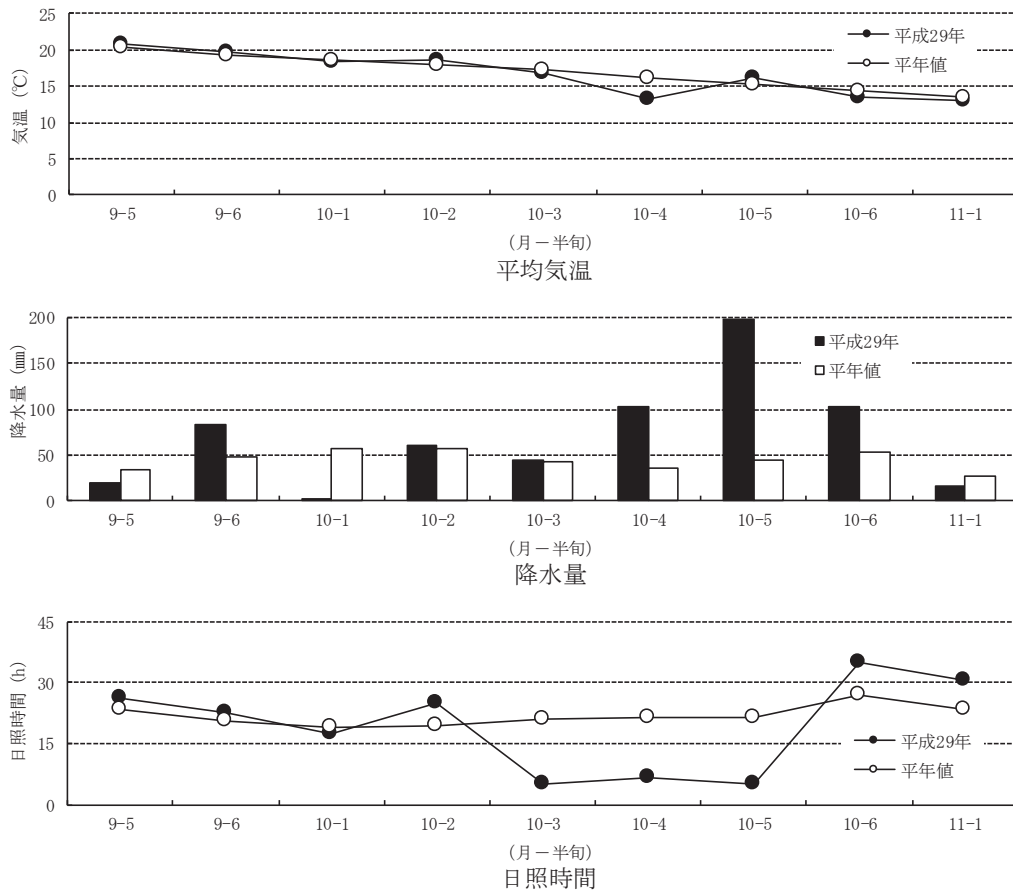


図1 栽培期間中の気象経過（アメダスデータ；観測地：香取）

[発表及び関連文献]

- 1 平成30年度試験研究成果発表会（野菜部門Ⅱ）

[その他]