

## 試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：ハウレンソウ冬どりトンネル栽培の優良品種（第 68 回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕「雷電 13」、「バートン」、「フォルテシモ V」、「グリーンアップ」、「ピンドン」、「寒兵衛」及び「天下布武」は、ハウレンソウ冬どりトンネル栽培の優良品種である。			
キーワード <sup>※</sup> ハウレンソウ、トンネル栽培、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 野菜研究室 協力機関 (一社)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	2020 年度		

### 〔目的及び背景〕

千葉県におけるハウレンソウは、平成 30 年産で産出額 90 億円と全国第 1 位の品目であり、東葛飾地域など都市近郊をはじめとして冬どり栽培を中心に広く栽培されている。そこで、11 月中旬播種のトンネル栽培による冬どりハウレンソウを対象に、種苗会社より出品された品種を栽培して発芽の安定性、低温伸長性、収量性、外観品質等に優れ、千葉県に適した優良品種を選定する。

### 〔成果内容〕

- 1 第 68 回千葉県野菜品種審査会において審査された 26 品種のうち、入賞となったのは「雷電 13」（ナント種苗(株)）、「バートン」（住化農業資材(株)）、「フォルテシモ V」（(株)トーホク）、「グリーンアップ」（(株)武蔵野種苗園）、「ピンドン」（(株)サカタのタネ）、「寒兵衛」（タキイ種苗(株)）、「天下布武」（小林種苗(株)）の 7 品種である（表 1、写真 1）。
- 2 播種 14 日後における圃場での苗立率は、いずれの入賞品種も 8 割以上で良好である（表 2）。
- 3 1 位となった「雷電 13」は、草丈が短くコンパクトでありながら、低温伸長性に優れ、調製重が重く多収である。また、入賞品種の多くは SPAD 値が高く、市場性の高い濃緑の葉色である（表 3）。

### 〔留意事項〕

栽培期間中の平均気温は平年より高く推移し、特に審査日が近づいた 2 月前半の気温は平年を大きく上回ったため、出荷規格の草丈 32cm をやや超える品種が散見される状況での審査会の結果である。

[普及対象地域]

県内全域のハウレンソウ生産者

[行政上の措置]

[普及状況]

品種審査会出品時には、「フォルテシモV」は「THS208」、「グリーンアップ」は「MSS-1211」、「ピンドン」は「SC6-059」、「寒兵衛」は「TSP-570」、「天下布武」は「天下無双」の名称であったが、いずれも種子を販売している（令和3年10月現在）。

[成果の概要]

表1 審査結果（入賞品種のみ抜粋）

順位	品種名	出品番号	得点			出品者名
			立毛	収穫物	合計	
1	雷電13	25	83.70	81.95	165.65	ナント種苗(株)
2	バートン	7	83.80	81.85	165.65	住化農業資材(株)
3	フォルテシモV	1	83.25	82.35	165.60	(株) トーホク
4	グリーンアップ	19	83.15	82.35	165.50	(株) 武蔵野種苗園
5	ピンドン	5	81.40	82.80	164.20	(株) サカタのタネ
6	寒兵衛	17	82.00	81.70	163.70	タキイ種苗(株)
7	天下布武	18	82.20	81.30	163.50	小林種苗(株)

注1) 配点は立毛100点、収穫物100点の合計200点満点。出品26点中、合計点の上位7種が入賞品種である。上位2品種は同点のため、収穫物審査結果の高いものが1位となった  
 2) 令和2年11月12日播種、令和3年2月17日審査会を実施  
 栽植様式は、ベッド幅120cm、条間18cm、株間4cm、6条で、シードテープによる1粒播種とした。10a当たり施肥量 窒素:6.4kg、リン酸:14.4kg、加里:6.4kg。無マルチとし、11月16日から2月5日まで有孔農P0（通気バーナル2孔）でトンネル被覆した  
 3) 収穫物審査は、6条のうち中央4条の各48cm（4条×12株想定）の範囲を対象とした

表2 出品品種の苗立率

品種名	出品番号	苗立率(%)			品種名	出品番号	苗立率(%)		
		反復A	反復B	平均			反復A	反復B	平均
フォルテシモV	1	90	88	89	寒兵衛	14	84	69	77
	2	94	93	94		15	90	96	93
	3	90	89	90		16	92	87	90
	4	87	88	88		17	90	89	90
ピンドン	5	87	91	89	天下布武	18	83	88	86
	6	99	97	98	グリーンアップ	19	87	74	81
バートン	7	96	98	97	20	89	93	91	
	8	81	75	78	21	82	80	81	
	9	96	94	95	22	86	88	87	
	10	84	79	82	23	83	91	87	
	11	84	79	82	24	84	84	84	
	12	83	88	86	雷電13	25	80	91	86
	13	93	95	94	26	95	90	93	

注) 令和2年11月26日（播種14日後）調査。1m当たり25株の苗立ちで100%と想定した

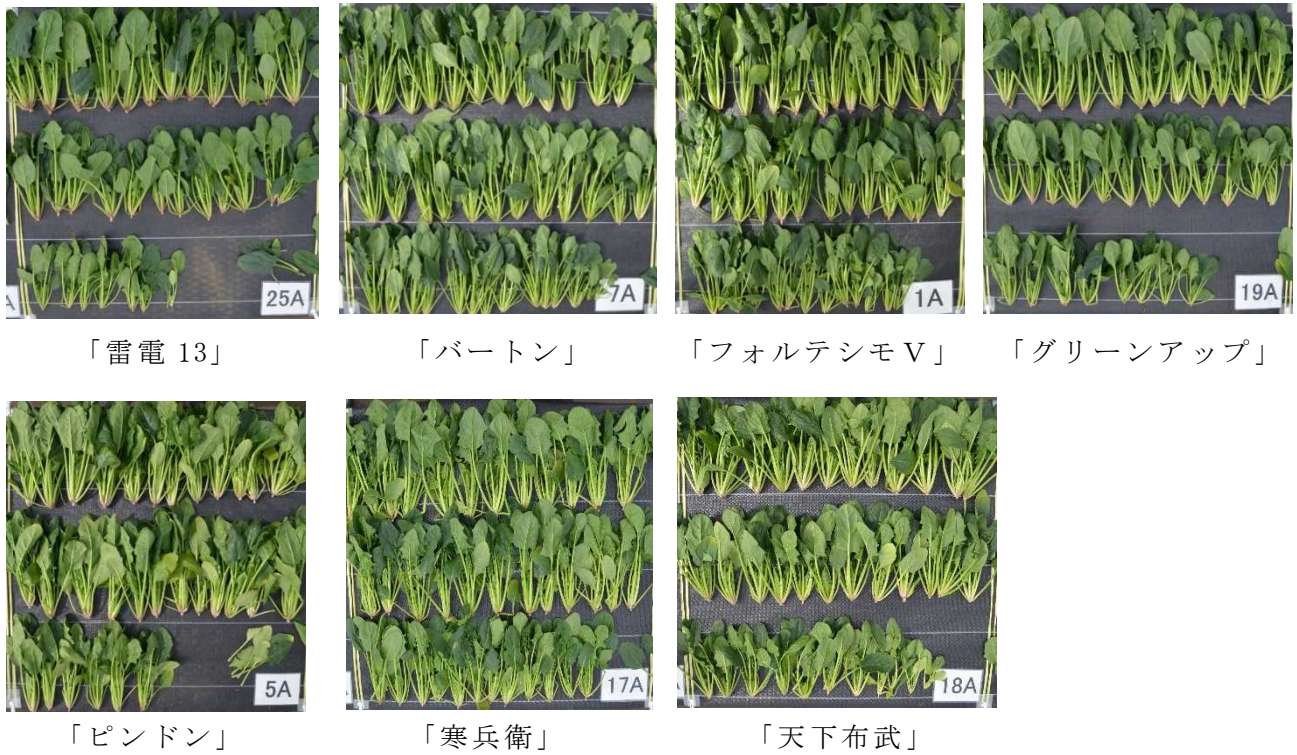


写真1 入賞品種の収穫物

表3 入賞品種の生育

品種名	出品番号	調製重 (g/株)	草丈 (cm, a)	葉身長 (cm, b)	葉身比 (b/a×100)	葉幅長 (cm)	葉数 (枚/株)	葉色 (SPAD)
雷電13	25	69	33.5	13.0	39	9.6	12.7	63.9
バートン	7	53	31.4	12.6	40	7.6	12.9	63.6
フォルテシモV	1	50	34.0	11.0	32	8.4	11.0	63.9
グリーンアップ	19	74	31.1	14.2	46	8.8	12.6	70.3
ピンドン	5	78	35.1	13.6	39	8.8	14.5	56.5
寒兵衛	17	70	36.8	11.8	32	8.7	12.0	63.2
天下布武	18	66	32.2	11.2	35	8.3	12.1	67.4
参考「クロノス」		65	38.1	13.7	36	9.7	10.9	57.1

注) 令和3年2月17日調査。参考とした「クロノス」((株)サカタのタネ)は出品品種と同一管理で栽培した

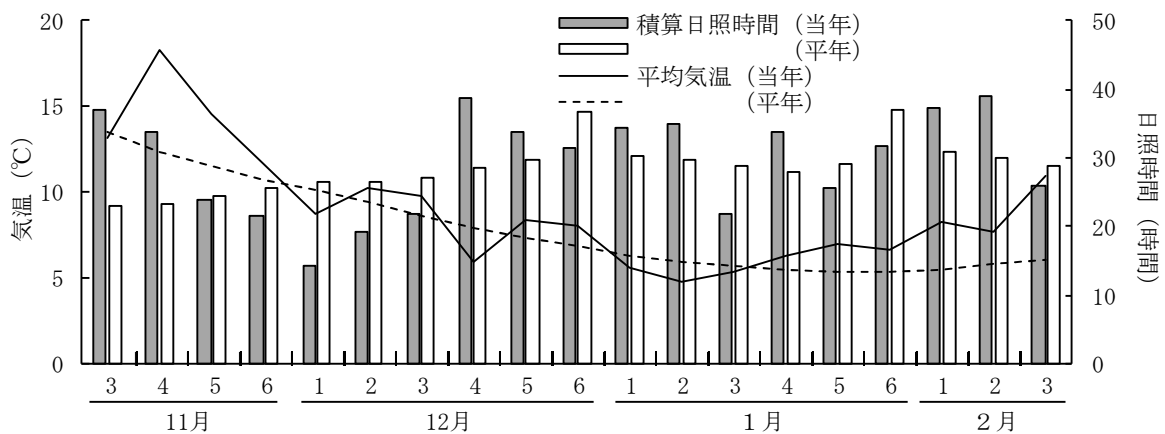


図1 栽培期間中の平均気温及び積算日照時間 (アメダス千葉)

[発表及び関連文献]

令和3年度試験研究成果発表会（野菜I部門）

[その他]