

表1 試験地における成績

場所	品種・系統名	倒伏期 (月日)	抽台株発生率 (%)	乾腐病抵抗性検定 ²⁾ (%)	総収量 (kg/a)	加工用収量 ³⁾ (kg/a)	同左比 (%)	平均一球重 (g)	球形 ⁴⁾ 指数 (%)	長球 ⁵⁾ 球数率 (%)	内部品質(%)		貯蔵 ⁶⁾ 健全球数率 (%)
											乾物率	Brix	
北見農試 (育成場)	北見交65号	8.14	0.2	6.7 ^{ns}	788	768	145	255	115	62	11.6	11.1	91.8
	スーパー北もみじ	8.7	0.0	9.9 ^(強)	534	529	100	174	92	2	10.1	9.6	92.7
	カロエワシ	8.9	0.2	—	744	681	129	241	111	39	10.3	9.9	61.7
花野セ (地適場)	北見交65号	8.14	0.0	—	841	841	107	276	116	62	10.9	10.2	93.9
	スーパー北もみじ	8.6	0.0	—	784	784	100	252	92	0	9.0	8.5	87.0
	カロエワシ	8.8	0.0	—	768	764	97	269	111	41	9.4	8.9	45.7
現地 (8場所)	北見交65号	8.14	0.7	—	693	684	113	249	111	55	11.1	10.6	96.2
	スーパー北もみじ	8.5	0.0	—	622	618	100	216	88	1	9.5	9.1	93.4
	カロエワシ	8.7	0.5	—	698	659	106	249	106	33	9.9	9.5	70.8

注1) 北見農試(平成24～27年)、花・野菜技術センター・現地(平成25～27年)成績の平均を示す。

注2) 清水・中野(1995)の方法による。「スーパー北もみじ」は検定上の強指標品種。nsは分散分析により有意性がないことを示す。

注3) 総収量より「小球」、「分球(平成24、25年)」、「過分球(著しい内・外分球、平成26、27年)」を除外したもの。

注4) 縦径/横径×100。注5) 長球球数率は、球形指数110以上の割合を示す(観察による)。

注6) 平成24～26年産について、10月下旬に北見農試冷蔵庫(1℃、湿度60%)に貯蔵し、翌年3月下旬に貯蔵後の状態を調査。

表2 加工適性評価(協力メーカー)

品種・系統名	剥皮歩留り (%)	加熱歩留り (%)	加熱時間 (分)
北見交65号	82.5	54.5	54
北もみじ2000	79.7	51.5	61

注) 協力メーカーによる平成25～27年平均。

剥皮歩留りは、加工ラインによる天地カットと剥皮後の歩留り。加熱歩留りおよび加熱時間は、協力メーカー基準によるソテー加工後の歩留りと要した時間。

表3 「北見交65号」根切りによる影響

目標根切り処理期	枯葉期 (月日)	総収量 (kg/a)	平均一球重 (g)	変形率 (%)	加工用収量 (kg/a)	同左比 (%)	乾物率 (%)
倒伏期～揃期	9/3	686	225	9.6	674	100	11.1
倒伏揃4日後	9/5	706	230	7.5	689	102	11.2
倒伏揃10日後	9/7	746	245	8.3	730	108	11.2
倒伏揃18日後	9/13	782	256	12.2	768	114	10.9
倒伏揃28日後	9/18	784	257	13.5	772	114	10.8

注) 倒伏期～揃期に強制倒伏させ、時期に応じて根切りしたもの。

北見農試における平成25、27年平均(強制倒伏日: H25, 8.16 H27, 8.21)。

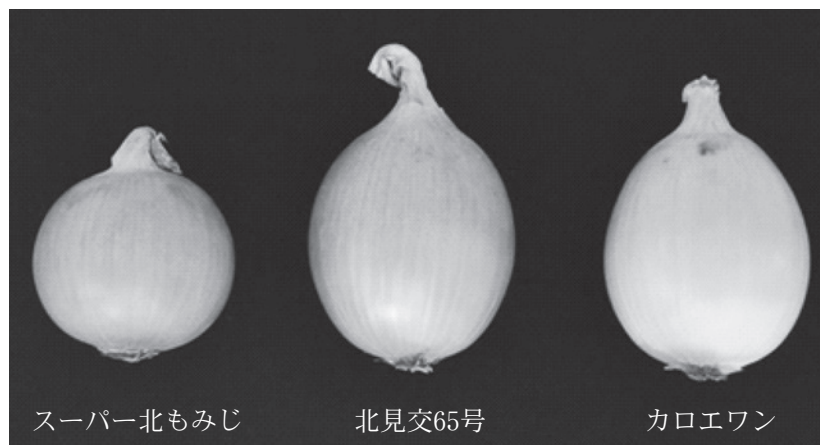


図1 球の外観

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。

道総研十勝農業試験場 地域技術グループ

電話 (0155) 62-2431 E-mail: tokachi-agri@hro.or.jp