

人参の試験

1. 試験目標（重点開発目標）

(1) 青果用品種の品種開発

[早春播き適応品種の開発]

(作期) 4月下旬～5月上旬播種

(重点項目) 耐抽苔性、早期肥大性、尻つまり

[初夏播き適応品種の開発]

(作期) 6月以降播種

(重点項目) 在圃性、伸根性、土壌病害耐病性、耐湿性

(2) 加工用品種の品種開発

[高歩留まり品種の開発]

(作 期) 5月中旬～6月上旬播種

(重点項目) 耐抽苔性、肥大性、耐病性（黒葉枯病、土壌病害）、形状、内部障害

2. 圃場条件

土壌型	土性	排水性	前作
台地土	壤土	やや不良	春播小麦

3. 試験内容

(1) 試験設置概要

試験区分	作期	標準品種	播種日	収穫日	播種後日数
青果	4月播き	向陽二号	4/23	8/3, 4, 6	102, 103, 105日
	5月播き		5/21	9/8～10	110～112日
	6月播き		6/25	10/6, 8, 9	103, 105, 106日
加工	5月播き	カーソン	5/24	10/8～10	137～139日

(2) 耕種概要

試験区分	耕起	整地	施肥				
			施肥量 (kg/10a) ※1			肥料名※2	施肥方法
			N	P	K		
青果	前年秋	播種前日	12.0	25.2	12.0	BBS010LS	全層施肥
加工			12.0	26.4	12.0	BBS020L	追肥なし

※1 施肥量は土壌分析結果および北海道施肥基準をもとに算出した。

※2 緩効性肥料混合（BBS010LS：ロング40日タイプ、BBS020L：ロング70日タイプ）

試験区分	栽植様式				播種		
	畦間 (cm)	株間 (cm)	条	密度 (株/10a)	方法	粒数	株管理 ^{※3}
青果	30	8	単条	41,667	点播	3粒播種	間引きに よる一本 仕立て
加工							

※3 生育初期に実施（播種後 40～60 日）

(3) 試験区

区制		試験プロット			収穫調査		
配置	反復	面積 (m ²)	畦数	個体数	面積 (m ²)	畦数	個体数
乱塊法	3	4.8	4	200	2.4	3	100

(4) その他圃場管理等

- ・いずれの作期も、播種後無被覆で栽培を行った。
- ・除草処理については、播種および間引き後の薬剤散布の他、適宜手取り除草を実施した。
- ・各種防除については、薬剤の使用基準に従い、適宜実施した。
- ・間引き後、カルチによる中耕処理を実施した(但し、根肩部への土寄せは実施していない)。
- ・収穫 1 週間前を目安に、地上部調査(草勢・草姿、ニンジン黒葉枯病の発生等)を実施した。

4. 生育概況

(1) 4月播き

播種後の 5 月中旬～6 月中旬にかけて降水量が平年より少なく、出芽および生育に日数を要した。6 月中旬～7 月上旬は平年並みの降水量で生育が回復したが、6 月中下旬の日照時間が少なく、生育期間全体を通して降雨不足だったこと等が影響し、収量は平年より少なかった。

(2) 5月播き

播種後の 5 月下旬～6 月中旬にかけて降水量が平年より少なく、出芽および生育に日数を要した。6 月中旬～7 月上旬は平年並みの降水量で生育が回復したが、出芽に品種間差があり収量にばらつきが見られた。8 月下旬～9 月中旬の降水量は平年よりも多く、ニンジン黒葉枯病の発生が散見された。

(3) 6月播き

播種後の 6 月下旬～7 月上旬にかけて平年並みの降水量があり、出芽および初期成育は良好だった。7 月中旬～8 月中旬にかけて降水量は平年より少なく、収量は平年と同程度だった。8 月下旬～9 月中旬の降水量は平年よりも多く、ニンジン黒葉枯病の発生が散見された。

5. 試験結果概要

(1) 青果早生品種選定試験(青果用標準品種「向陽二号」(タキイ種苗)との比較)

○「天翔五寸」(タキイ種苗)

〈4月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔が5.1%発生した。一根重および洗浄後収量は同程度だった。根の品質は同程度だった。

〈5月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔が0.4%発生した。一根重および洗浄後収量は同程度で、肩着色が少なかった。根の品質は同程度だった。

〈6月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重および洗浄後収量は同程度だったが、裂根の発生が多かった。根の品質は同程度だった。

○「晩抽天翔」(タキイ種苗)

〈4月播き〉

草勢が強く、草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。根の品質は、同程度だった。

〈5月播き〉

草勢が強く、草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。裂根や肩着色が少なかったが、大根が多かった。根の品質は同程度だった。

○「ベーター312」(サカタのタネ)

〈4月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重は同程度だったが、降雨不足の影響等による欠株が多く、洗浄後収量は劣っていた。裂根や分岐根、曲がりが多く、肩着色が少なかった。根の品質は、尻つまりや粗滑性が劣っていた。

〈5月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。裂根や大根、曲がりが多く、肩着色は少なかった。根の品質は同程度だった。

〈6月播き〉

草勢は同程度で、草姿は開張であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重く、洗浄後収量は同程度だった。裂根が多く、肩着色が少なかった。根の品質は同程度だった。

○「愛美」(住化農業資材)

〈4月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重は同程度だったが、洗浄後収量は低かった。分岐根や肩着色、小根、曲がりが多かったが、裂根が少なかった。根の品

質は、外皮色が淡く劣っていたが、内部色(芯色・すじ)が濃く優れていた。

〈5月播き〉

草勢が強く、草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重および洗浄後収量は同程度だった。分岐根が多かったが、皮目肥大が少なかった。根の品質は尻つまりや粗滑性、内部色(肉色・芯色)が濃く優れていた。

〈6月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重および洗浄後収量は同程度だった。分岐根が多かったが、肩着色が少なかった。根の品質は、尻つまりや内部色(肉色・芯色・すじ)が濃く優れていた。

○「翔彩」(フジイシード)

〈4月播き〉

草勢が強く、草姿は同程度だったが、抽苔が9.7%発生した。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。裂根や分岐根が多かったが、肩着色、小根、曲がり少なかった。根の品質は、尻つまりや粗滑性、形状の揃い性が優れていた。

〈5月播き〉

草勢が強く、草姿は同程度だったが、抽苔が1.0%発生した。一根重が重かったが、洗浄後収量は同程度だった。裂根や大根が多かった。根の品質は、尻つまりや粗滑性、形状の揃い性が優れていた。

〈6月播き〉

草勢および草姿は同程度で、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。裂根が多かったが、肩着色が少なかった。根の品質は、外観評価が優れていた。

○「彩誉」(フジイシード)

〈6月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔が0.7%発生した。一根重が重く、洗浄後収量が高かった。肩着色が多かったが、曲がり少なかった。根の品質は、尻つまりや形状の揃い性が優れていた。

○「エマ」(みかど協和)

〈4月播き〉

草勢が弱く、草姿は開張であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重かったが、降雨不足の影響等による欠株が多く、洗浄後収量は低かった。根の品質は、尻つまりが劣っていたが、内部色(芯色)が優れていた。

〈6月播き〉

草勢は同程度で、草姿は開張であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重かったが、降雨不足の影響等による欠株が多く、洗浄後収量は低かった。根の品質は、内部色(すじ)が劣っていた。

○「アロマレッド」(トーホク)

〈6月播き〉

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重が重かったが、洗浄後収量は低かった。裂根や分岐根、皮目肥大が多かったが、肩着色が少なかった。根の品質は、内部色(肉色)が濃く優れていた。

(2) 加工用品種選定試験(加工用標準品種「カーソン」(ベジヨー)との比較)

○「紅ぞろい」(ホクレン)

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重は重かったが、降雨不足の影響等による欠株が多く、加工向収量が低かった。小根が少なかったが、曲がりが多かった。根の品質は、尻つまりや形状の揃い性が劣っていた。

○「アンビシヤス」(朝日アグリア)

草勢および草姿は同程度であり、抽苔が2.3%発生した。一根重は重かったが、降雨不足の影響等による欠株が多く、加工向収量が低かった。小根が少なかったが、分岐根や肩着色、曲がりが多かった。根の品質は、形状の揃い性が劣っていた。

○「クリスティーヌ」(みかど協和)

草勢は同程度だが、草姿は開張であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重は同程度だったが、裂根が多く、加工向収量が低かった。肩着色が少なかったが、曲がりが多かった。根の品質は、粗滑性や内部色(肉色・芯色)が濃く優れていた。

○「H2161」(ホクレン)

草勢および草姿は同程度であり、抽苔の発生は見られなかった。一根重は重かったが、裂根および降雨不足の影響等による欠株が多く、加工向収量が低かった。分岐根や皮目肥大が多かった。根の品質は同程度だった。

品種比較試験結果

試験区分 青果 播種日 4/23 早春 地上部調査日 7/29 収穫日 8/3,4,6 播種後日数 102,103,105日

青果 (4月播き)

地上部調査

No.	品種・系統名	種苗会社	草勢	黒葉枯病	草姿	茎葉太	肩部露出
1	向陽二号	外種苗	3.0	0.0	3.0	3.0	0.7
2	天翔五寸	外種苗	3.2	0.0	3.0	3.0	1.0
3	晩抽天翔	外種苗	3.5	0.3	3.0	3.5	0.7
4	ハータ-312	カタの外	2.7	0.0	3.0	2.7	0.7
5	愛美	住化農業資材	2.8	0.0	2.8	2.7	1.0
6	翔彩	フジイート	3.7	0.0	3.0	3.8	1.0
7	IR	みかど協和	2.5	0.0	2.5	2.3	0.7

評価基準	
草勢	1:弱 3:並 5:強
黒葉枯病	0:無 1:微 2:多
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太
肩部露出	0:無 1:微 2:多

評価基準
優
並
劣

収穫調査

No.	品種・系統名	種苗会社	(%) 欠株率	(葉重/根重) 葉根比	(kg/10a) 洗浄後収量	(kg/10a) 規格内収量	(%) 規格内率	(g) 一根重	(%) 抽苔	(%) 異色	(%) とろけ	(%) 裂根	(%) 分岐	(%) 肩着色	(%) 皮目肥大	(%) 大根	(%) 小根	(%) 曲がり	(%) その他	(%) 病害
1	向陽二号	外種苗	16.0	0.30	2,991	1,158	41.1	90	5.3	0	0	4	6	11	13	0	11	13	20	25
2	天翔五寸	外種苗	9.1	0.33	3,102	1,259	42.0	87	5.1	0	1	3	7	10	7	0	15	11	25	28
3	晩抽天翔	外種苗	24.3	0.37	3,985	1,545	40.1	128	0.0	0	0	5	9	11	11	0	1	11	26	26
4	ハータ-312	カタの外	50.6	0.29	1,884	369	21.1	90	0.0	0	0	14	14	5	12	0	15	29	24	23
5	愛美	住化農業資材	29.9	0.34	2,601	714	30.8	88	0.0	0	0	0	16	25	8	0	17	19	18	26
6	翔彩	フジイート	21.3	0.39	3,781	1,658	48.7	128	9.7	0	0	17	11	5	13	0	2	4	20	22
7	IR	みかど協和	52.9	0.29	2,036	694	36.0	105	0.0	0	0	3	12	18	4	0	7	15	25	32

No.	品種・系統名	種苗会社	(cm) 根長	(mm) 肩径	(mm) 尻径	(%) 芯割合	根品質 (1:劣 3:並 5:優)											総合 評価			
							着生部	尻つまり	粗滑性	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価				
1	向陽二号	外種苗	15.6	40	19	44	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	外種苗	16.2	41	18	46	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	晩抽天翔	外種苗	16.5	43	20	50	2.8	3.0	3.0	2.8	3.2	3.0	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3
4	ハータ-312	カタの外	16.9	39	17	50	3.0	2.3	2.5	3.0	3.0	3.0	2.3	3.0	3.0	2.5	2.7	2.3	2.7	2.3	2.3
5	愛美	住化農業資材	16.4	37	19	46	3.0	3.0	2.7	2.3	3.0	3.0	2.5	3.3	3.7	3.8	3.5	2.8	2.8	2.8	2.8
6	翔彩	フジイート	16.2	44	25	52	3.0	3.7	4.0	3.2	4.0	3.2	4.0	3.0	3.3	3.2	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8
7	IR	みかど協和	17.2	40	18	48	3.0	2.5	3.2	3.0	3.3	3.0	3.3	3.2	3.8	2.7	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3

品種比較試験結果

試験区分 青果 播種日 4/23 早春 地上部調査日 7/29 収穫日 8/3,4,6 播種後日数 102,103,105日

青果 (4月播き)

向陽二号



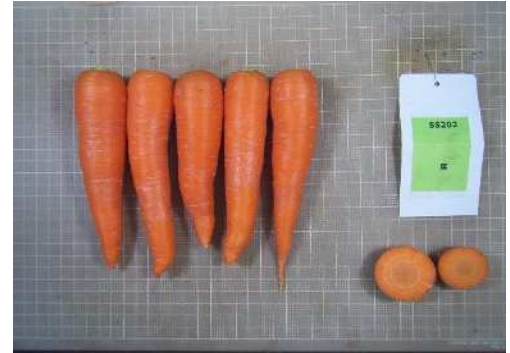
天翔五寸



晩抽天翔



ベータ-312



愛美



翔彩



工マ



品種比較試験結果

試験区分 青果 播種日 5/21 晩春 地上部調査日 9/4 収穫日 9/8~10 播種後日数 110~112日

青果 (5月播き)

地上部調査

No.	品種・系統名	種苗会社	草勢	黒葉枯病	草姿	茎葉太	肩部露出
1	向陽二号	外種苗	3.0	0.0	3.0	3.0	1.0
2	天翔五寸	外種苗	3.0	0.3	3.0	3.0	1.0
3	晩抽天翔	外種苗	4.0	0.7	3.0	3.5	0.7
4	ハータ-312	カタの外	3.2	0.0	3.0	3.0	1.0
5	愛美	住化農業資材	3.7	0.0	2.7	3.0	1.0
6	翔彩	フジシート	3.7	0.7	3.0	3.5	1.0

評価基準	
草勢	1:弱 3:並 5:強
黒葉枯病	0:無 1:微 2:多
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太
肩部露出	0:無 1:微 2:多

評価基準
優
並
劣

収穫調査

No.	品種・系統名	種苗会社	(%) 欠株率	(%) (葉重/根重) 葉根比	(kg/10a) 洗浄後収量	(kg/10a) 規格内収量	(%) 規格内率	(g) 一根重	(%) 抽苔	(%) 異色	(%) とろけ	(%) 裂根	(%) 分岐	(%) 肩着色	(%) 皮目肥大	(%) 大根	(%) 小根	(%) 曲がり	(%) その他	(%) 病害
1	向陽二号	外種苗	26.6	0.32	6,246	2,086	35.2	210	0.0	0	3	6	9	26	23	5	3	3	12	31
2	天翔五寸	外種苗	23.3	0.33	6,636	2,250	35.1	211	0.4	0	1	6	10	9	23	8	2	2	15	19
3	晩抽天翔	外種苗	15.1	0.42	8,286	3,154	39.9	236	0.0	0	0	1	9	3	12	24	1	5	11	27
4	ハータ-312	カタの外	31.9	0.35	7,001	1,863	26.3	254	0.0	0	0	14	13	12	13	14	2	10	11	18
5	愛美	住化農業資材	27.9	0.42	6,232	1,850	32.2	220	0.0	0	2	8	16	19	8	6	2	5	21	16
6	翔彩	フジシート	41.4	0.47	5,623	1,490	32.7	269	1.0	0	12	21	11	14	20	30	0	1	14	18

No.	品種・系統名	種苗会社	(cm) 根長	(mm) 肩径	(mm) 尻径	(%) 芯割合	根品質 (1:劣 3:並 5:優)											総合 評価				
							着生部	尻つまり	粗滑性	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価					
1	向陽二号	外種苗	17.2	47	25	53	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	外種苗	17.6	49	26	52	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2
3	晩抽天翔	外種苗	18.4	51	28	54	2.8	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3
4	ハータ-312	カタの外	18.2	52	28	57	3.0	2.8	2.7	2.8	2.8	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2
5	愛美	住化農業資材	18.3	48	30	52	3.2	3.5	3.5	3.2	3.2	3.0	3.3	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	
6	翔彩	フジシート	17.0	53	33	56	3.0	3.8	3.8	3.2	3.7	3.2	3.7	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0	3.2	2.7		

品種比較試験結果

試験区分

青果

播種日

5/21

晩春

地上部調査日

9/4

収穫日

9/8~10

播種後日数

110~112日

青果 (5月播き)

向陽二号



天翔五寸



晩抽天翔



ベーター312



愛美



翔彩



品種比較試験結果

試験区分 青果 播種日 6/25 初夏 地上部調査日 10/5 収穫日 10/6,8,9 播種後日数 103,105,106日

青果 (6月播き)

地上部調査

No.	品種・系統名	種苗会社	草勢	黒葉枯病	草姿	茎葉太	肩部露出
1	向陽二号	外種苗	3.0	0.7	3.0	3.0	1.0
2	天翔五寸	外種苗	2.8	0.3	3.0	3.0	0.7
3	ハータ-312	カタの外	3.2	0.0	2.5	3.2	0.7
4	愛美	住化農業資材	3.3	0.7	2.8	3.0	0.7
5	翔彩	フジイート	3.3	0.0	3.0	3.2	0.3
6	彩誉	フジイート	3.2	0.3	3.0	3.2	1.0
7	IR	みかど協和	3.0	0.0	2.3	2.8	0.0
8	アムレット	トホ	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0

評価基準	
草勢	1:弱 3:並 5:強
黒葉枯病	0:無 1:微 2:多
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太
肩部露出	0:無 1:微 2:多

評価基準
優
並
劣

収穫調査

No.	品種・系統名	種苗会社	(%) 欠株率	(%) (葉重/根重) 葉根比	(kg/10a) 洗浄後収量	(kg/10a) 規格内収量	(%) 規格内率	(g) 一根重	(%) 抽苔	(%) 異色	(%) とろけ	(%) 裂根	(%) 分岐	(%) 肩着色	(%) 皮目肥大	(%) 大根	(%) 小根	(%) 曲がり	(%) その他	(%) 病害
1	向陽二号	外種苗	10.5	0.23	5,567	1,979	42.4	154	0.0	0.0	3	19	5	5	3	1	2	6	33	35
2	天翔五寸	外種苗	20.7	0.25	5,254	1,822	43.3	166	0.0	0.0	4	30	2	4	2	4	4	3	27	38
3	ハータ-312	カタの外	31.5	0.32	5,874	1,351	27.7	211	0.0	0.0	1	37	6	2	3	1	5	4	43	37
4	愛美	住化農業資材	14.1	0.37	5,717	2,484	48.3	160	0.0	0.0	0	14	9	1	2	0	2	6	35	34
5	翔彩	フジイート	12.8	0.34	6,655	2,667	37.9	184	0.0	0.0	0	49	3	1	3	0	1	0	26	56
6	彩誉	フジイート	14.1	0.29	6,826	2,454	41.2	192	0.7	0.0	0	12	3	11	3	2	1	2	25	31
7	IR	みかど協和	43.7	0.29	3,901	1,314	35.3	171	0.0	0.0	0	26	6	0	7	2	3	13	43	19
8	アムレット	トホ	37.3	0.27	4,752	993	31.3	186	0.0	0.0	2	37	15	2	9	0	3	4	47	18

No.	品種・系統名	種苗会社	(cm) 根長	(mm) 肩径	(mm) 尻径	(% 芯割合	根品質 (1:劣 3:並 5:優)											総合 評価				
							着生部	尻つまり	粗滑性	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価					
1	向陽二号	外種苗	17.6	45	23	50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	外種苗	17.6	44	23	48	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	2.7	
3	ハータ-312	カタの外	18.0	44	23	52	3.0	2.8	3.3	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	
4	愛美	住化農業資材	17.2	44	25	47	3.0	3.5	3.2	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	3.5	4.0	3.8	3.5	3.5	3.5		
5	翔彩	フジイート	16.3	47	27	56	3.2	3.3	3.3	3.0	3.3	3.0	3.5	2.8	3.0	2.7	2.8	2.8	3.0	3.0	2.8	
6	彩誉	フジイート	16.6	49	28	55	3.0	3.7	3.2	3.0	3.5	3.2	3.3	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3		
7	IR	みかど協和	18.8	44	23	47	3.0	3.3	3.3	2.8	3.0	3.0	3.3	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.3	3.3		
8	アムレット	トホ	18.0	42	25	53	3.0	3.0	3.0	3.3	2.8	3.0	3.3	3.5	3.3	3.3	3.5	3.0	3.0	3.0		

品種比較試験結果

試験区分 青果 播種日 6/25 初夏 地上部調査日 10/5 収穫日 10/6,8,9 播種後日数 103,105,106日

青果 (6月播き)

向陽二号



天翔五寸



ベーター312



愛美



翔彩



彩誉



エマ



アロマレッド



品種比較試験結果

試験区分 加工 播種日 5/21 晩春 地上部調査日 9/29 収穫日 9/30,10/1 播種後日数 132,133日

加工 (5月播き)

地上部調査

No.	品種・系統名	種苗会社	草勢	黒葉枯病	草姿	茎葉太	肩部露出
1	カーツ	ハジゴ	3.0	0.3	3.0	3.0	1.0
2	紅ぞろい	ホクレン	2.7	0.0	2.8	3.3	1.3
3	アンビシヤス	朝日アグリ	3.2	0.3	2.8	3.3	1.0
4	クリスティーヌ	みかど協和	3.0	0.0	2.3	3.0	0.0
5	H2161	ホクレン	2.8	0.0	3.3	3.0	1.0

評価基準	
草勢	1:弱 3:並 5:強
黒葉枯病	0:無 1:微 2:多
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太
肩部露出	0:無 1:微 2:多

評価基準
優
並
劣

収穫調査

No.	品種・系統名	種苗会社	(%) 欠株率	(葉重/根重) 葉根比	(kg/10a) 洗浄後収量	(kg/10a) 加工向収量	(%) 加工向率	(g) 一根重	(%) 抽苔	(%) 異色	(%) 腐敗	(%) 裂根	(%) 岐根	(%) 肩着色	(%) 皮目肥大	(%) 小根	(%) 曲がり	(%) その他	(%) 病害
1	カーツ	ハジゴ	8.1	0.35	8,640	7,580	87.8	226	0.0	0.0	0	2	7	32	10	6	2	8	45
2	紅ぞろい	ホクレン	54.9	0.32	5,706	3,827	68.9	295	0.0	0.0	1	7	7	29	12	2	14	14	40
3	アンビシヤス	朝日アグリ	41.4	0.35	7,219	4,824	68.3	297	2.3	0.8	4	3	16	51	13	1	6	17	40
4	クリスティーヌ	みかど協和	24.9	0.35	7,466	4,674	58.9	247	0.0	0.0	6	26	10	5	9	6	7	40	34
5	H2161	ホクレン	45.7	0.32	6,313	3,762	58.1	266	0.0	0.0	5	12	14	37	16	5	2	13	27

No.	品種・系統名	種苗会社	(cm) 根長	(mm) 肩径	(mm) 尻径	芯割合 (%)	根品質 (1:劣 3:並 5:優)											総合 評価			
							着生部	尻つまり	粗滑性	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価				
1	カーツ	ハジゴ	17.2	54	34	65	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	紅ぞろい	ホクレン	21.3	57	29	62	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.7	3.0	3.0	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	
3	アンビシヤス	朝日アグリ	22.1	58	31	67	3.0	2.8	2.8	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0	2.7	
4	クリスティーヌ	みかど協和	20.5	49	29	54	3.0	3.2	3.5	3.3	3.2	3.2	3.5	3.7	3.5	2.7	3.2	3.2	3.2	3.2	
5	H2161	ホクレン	19.5	58	31	61	2.8	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

品種比較試験結果

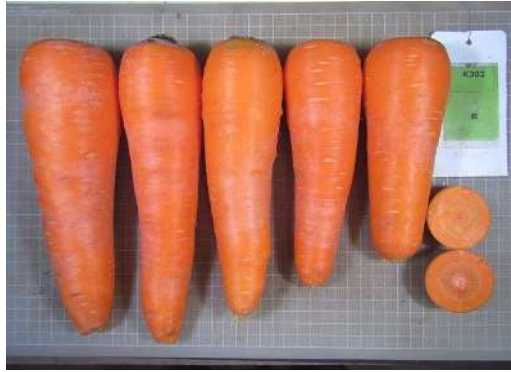
試験区分 加工 播種日 5/21 晩春 地上部調査日 9/29 収穫日 9/30,10/1 播種後日数 132,133日

加工 (5月播き)

カーソン



紅ぞろい



アンビシャス



クリスティーン



H2161



6. 累年試験結果概要(絶対評価、【×:劣、△:やや劣、□:並、○:やや優、◎:優】)

(1) 青果用品種

品種名	種苗会社	肥大性	耐抽苔性	在圃性	根色	尻つまり	備考
向陽二号	タキ種苗	中早生	□	□	□	△	
天翔五寸	タキ種苗	中早生	□	□	□	△	向陽二号より初期生育優れる
晩抽天翔	タキ種苗	早生	◎	□	□	△	
ペーター312	サカタのタネ	早生	◎	□	□	△	
愛美	住化農業資材	中早生	◎	○	△	○	
翔彩	フジシート*	早生	△	△	□	○	耐抽苔性がやや劣るため、道南トンネル栽培向け
エマ	みかど協和	早生	◎	○	□	○	

(2) 加工用品種

品種名	種苗会社	肥大性	耐抽苔性	耐病性		根色	尻つまり	備考
				黒葉枯病				
カーソン	ベジヨー	○	◎	○	□	◎		
紅ぞろい	ホクレン	□	○	□	○	○		
アンビシヤス	朝日アグリア	○	○	□	□	◎		
クステイヌ	みかど協和	○	◎	○	○	◎	過度な在圃は裂根が増加しやすい	
H2161	ホクレン	○	◎	□	□	◎		