

夏～初秋どりレタスの品種

品種名 ユニバーズ

高冷地開発センター

1 来歴

昭和46年から育成されたもので、インハイ1554を父親にした交配種である。育成は鶴田研究農場（アメリカ）である。昭和53年一般に発表された。

2 特性の概要

作 型	は 種 期	育 苗 方 法	収 穫 期	マルチの使い方
夏 どり	5月下旬～6月上旬	露地ハルボット・ 20～25日育苗 (本葉3～4枚)	7月下旬～8月下旬	定植期 6月上旬～7月上旬 9227WB
初秋どり	6月中旬～7月上旬		8月下旬～9月中旬	7月中旬～7月下旬 9227B

2) 品種特性

- (1) 高温期における結球性、品質はマイルタス・トップマークよりもまじり、極晩抽性で耐暑性が強く、多雨・過湿などによる腐敗球率が少なく収穫株率が高い。
- (2) 結球重は350～450gでやや軽い。結球葉は緑色で球の緊まりはやや劣るが変形しにくく結球外観は良好である。
- (3) 外葉はややうすい緑色で、欠刻は細かく多い。草姿はコンパクトで密植ができる。
- (4) 収穫期の幅が長く、老化球の心配が比較的少ない。

3) 品種の育成元

鶴田種苗

3. 奨励品種に採用したい理由

本県における球レタスの品種は、カルマー系品種が主に用いられてきた。しかしカルマー系品種は、土壌が肥沃化したり多肥栽培では草勢が強すぎて結球が不良で収穫株率が年々低下してきた。

そこで、このような条件に耐えるマクソイル型レタスの中からさらに夏~初秋期の高温多雨の悪条件下でも品質が低下せず、生産が安定する、夏~初秋どり作型用品種が選定されたので、夏~初秋どりレタスの品種として採用したい。

4. 適応地域

高冷地 および 準高冷地 (夏~初秋どり作型可能地帯)

普及見込み面積 300 ha

5. 栽培上の留意点

- 1) 低温結球性が弱いので、春の作型および秋遅い作型には使用しない。
- 2) 地力が低いと小球となり株揃いが悪くなるので施肥量をマイルタス栽培よりも20~30%増肥する。
- 3) 株張り小さいので密植栽培とする。
- 4) 夏どり用品種としては、昭和57年度奨励に移したオーガスターは5月中旬~6月中旬播きで7月中旬~8月中旬の収穫での8月どり専用品種である。

4. 参考文献・資料

- (1) 昭和58年度 高冷地営農開発試験成績書
- (2) 昭和58年度 やませ地域農業開発プロジェクト研究成績概要
- (3) 昭和58年度 岩手県農試県北分場試験成績書
- (4) 昭和57~58年度 岩手県農試高冷地開発センター試験成績書

6. 試験成績

1) 試験方法

耕種概要 (1) 栽植距離 120 cm × 30 cm 2条 (5555株/10a)

(5/20、6/10 は種 9230WB 7/10 は種 9230B)

(2) 施肥量 (成分 kg/10a)

N 12.0 P₂O₅ 27.9 K₂O 12.0

2) 主要な試験データ

表1 品種特性 (1)

項目 品種	早晚性 マイルタス	結球葉色	球の大小	球の形	球の重さ	※ 結球性		
						5月20日	6月10日	7月10日
マイルタス	—	濃緑	大	偏円	普	普	普	良
トップマーク	やや早い	緑	大	偏円	良	やや劣る	やや劣る	普
オーガスター	早	濃緑	大	偏平	普	普	良	普
ユニバース	やや早い	濃緑	大	偏平	良	普	普	やや劣る
ステーデル	同程度	濃緑	大	偏平	良	—	普	普
ケーゼル	やや早い	濃緑	大	偏平	良	—	普	普

※ 結球性・外観的結球状況

表2 品種特性 (2)

項目 品種	日種期	※ 球形指数			※※ 緊度指数		
		5月20日	6月10日	7月10日	5月20日	6月10日	7月10日
マイルタス	—	0.94	1.04	1.09	22.5	27.6	29.5
トップマーク	—	1.01	1.05	1.13	22.7	26.4	29.6
オーガスター	—	1.12	1.43	1.20	30.8	34.3	32.7
ユニバース	—	1.38	1.12	1.21	21.6	24.2	27.6
ステーデル	—	1.13	1.29	1.29	26.5	31.5	31.8
ケーゼル	—	—	1.30	1.23	—	25.9	27.9

※ 球形指数 = 横径 / 縦径. ※※ 緊度指数 = $\frac{\text{球重}}{(\text{縦径} + \text{横径})/2}$

表3 生育調査

日種期	項目 品種名	生育期		収穫期			
		葉長 (cm)	葉数 (枚)	株の広がり (cm)	外葉数 (枚)	最大葉長 (cm)	最大葉幅 (cm)
5月20日	マイルタス	5.5	5.9	47.3	7.4	25.9	19.8
	トップマーク	4.1	5.4	49.2	8.5	27.3	23.3
	オーガスター	6.0	5.7	44.3	6.4	23.8	26.5
	ユニバース	5.2	5.3	44.9	10.0	22.3	27.2
	ステーデル	7.3	5.9	45.9	5.9	25.3	22.0
6月10日	マイルタス	6.9	6.2	47.1	8.0	26.7	28.1
	トップマーク	5.4	4.7	48.0	9.8	26.7	26.8
	オーガスター	7.1	5.0	42.9	7.2	22.6	30.2
	ユニバース	5.0	4.2	41.1	10.0	20.9	28.5
	ステーデル	5.6	5.4	42.2	5.0	25.1	30.4
7月10日	ケーゼル	6.8	5.2	42.4	8.7	21.6	29.1
	マイルタス	12.8	7.4	48.2	9.4	26.0	27.2
	トップマーク	14.8	8.4	50.4	9.3	27.8	28.2
	オーガスター	12.3	6.8	41.0	7.2	22.5	28.4
	ユニバース	11.8	6.4	42.9	7.4	22.6	27.1
7月10日	ステーデル	12.6	7.2	40.5	5.6	24.5	26.8
	ケーゼル	11.4	6.3	43.9	9.1	23.2	30.7

表 4 収量調査 (昭58年)

は 種 別	項 目 品種名	全 量 (g)	球 量 (g)	球 径 (cm)		障害球率 (%)				102当割 収量 (kg)	収 量 比	
				たて	よこ	高球率	低球率	抽球	合計		対 平均	対 5%
5%	マイルタス	491	356	16.3	15.3	15.0	5.0	0	20.0	1582	100	100
	トップマーク	549	347	15.2	15.4	20.0	0	0	20.0	1542	97	100
	オーガスター	602	428	13.1	14.7	22.5	15.0	0	37.5	1486	94	100
	ユニバース	563	322	12.5	17.2	9.8	5.0	0	14.8	1524	96	100
	ステュー	488	373	13.2	14.9	30.0	0	0	30.0	1451	92	100
6%	マイルタス	654	361	12.8	13.3	2.5	5.0	5.0	12.5	1754	100	111
	トップマーク	666	348	12.9	13.5	10.0	2.5	5.0	17.5	1595	91	103
	オーガスター	713	494	11.8	16.9	4.2	0	0	4.2	2629	150	177
	ユニバース	528	285	11.1	12.4	0	5.0	0	5.0	1504	86	99
	ステュー	570	403	11.2	14.4	2.5	5.0	2.5	10.0	2015	115	139
7%	マイルタス	613	430	13.9	15.2	0	3.4	0	3.4	2307	100	146
	トップマーク	669	453	14.3	16.2	1.9	11.7	0	13.6	2174	94	141
	オーガスター	557	422	11.7	14.0	7.5	0	0	7.5	2168	94	146
	ユニバース	571	387	12.6	15.3	2.5	13.8	0	16.3	1800	78	118
	ステュー	467	401	11.0	14.2	4.4	9.9	0	14.3	1909	83	132
	ケーザル	638	399	12.8	15.8	4.6	19.0	0	23.6	1693	73	-

表 5 規格別割合 (昭58年)

は 種 別	項 目 品種名	重量規格別個数 (%)						球径規格別個数 (%)						102当割 収量率
		LL 65以下	L 450~ 650	M 400~ 450	S 300~ 400	格外 300 以下	L+M	LL 150 以下	L 14~ 16	M 12~ 14	S 10~ 12	格外 100 以下	L+M	
5%	マイルタス	0	15.6	18.8	21.9	43.7	34.4	20.0	60.0	20.0	0	0	80.0	80.0
	トップマーク	0	9.1	15.2	37.4	36.3	24.3	46.7	46.7	6.6	0	0	53.3	80.0
	オーガスター	0	16.0	16.0	28.0	40.0	32.0	28.6	57.1	14.3	0	0	71.4	62.5
	ユニバース	0	10.4	17.2	31.0	41.4	27.6	88.9	11.1	0	0	0	11.1	85.2
	ステュー	0	14.3	14.3	57.1	14.3	28.6	20.0	40.0	40.0	0	0	80.0	70.0
6%	マイルタス	0	8.6	25.7	48.6	17.1	34.3	0	27.8	72.2	0	0	100.0	87.5
	トップマーク	0	5.7	17.1	54.3	22.9	22.8	10.0	40.0	40.0	5.0	5.0	80.0	82.5
	オーガスター	0	27.5	17.5	25.0	30.0	45.0	35.0	20.0	10.0	25.0	10.0	30.0	95.8
	ユニバース	0	0	10.5	39.5	50.0	10.5	0	15.0	50.0	30.0	5.0	65.0	75.0
	ステュー	0	13.9	27.8	41.7	16.6	41.7	5.0	65.0	30.0	0	0	95.0	90.0
7%	マイルタス	2.1	20.8	41.7	31.3	4.1	62.5	12.5	82.5	5.0	0	0	87.5	96.6
	トップマーク	2.4	41.5	31.7	14.6	9.8	73.2	48.7	38.5	12.8	0	0	51.3	86.4
	オーガスター	0	21.3	42.6	36.1	0	63.9	5.0	55.0	37.5	2.5	0	92.5	92.5
	ユニバース	0	10.8	32.4	48.7	8.1	43.2	20.6	61.8	14.7	2.9	0	76.5	83.7
	ステュー	0	14.2	42.9	42.9	0	57.1	8.8	53.0	29.4	8.8	0	82.4	85.7
	ケーザル	0	12.0	44.0	40.0	4.0	56.0	58.8	29.4	11.8	0	0	41.2	76.4

表 6 時期別収穫率 (個数%)

品 種	項 目	66~70日	71~75日	76~80日	81~90日	91~95日	収穫始め	収穫終り
5/20	マイルタス	0	0	0	34.4	65.6	8月12日	8月20日
	トッポマー	0	0	0	9.1	90.9	"	"
	オーガスター	0	0	0	48.1	51.9	"	"
	ユニバース	0	0	0	27.6	72.4	"	"
	ステーション	0	0	0	35.7	64.3	"	"
6/10	マイルタス	0	0	0	100.5	0	9月2日	9月8日
	トッポマー	0	0	0	100	0	"	"
	オーガスター	0	0	45.0	55.0	0	8月27日	"
	ユニバース	0	0	0	100	0	9月2日	"
	ステーション	0	0	0	94.4	5.6	"	"
7/10	マイルタス	52.1	0	45.8	2.1	0	9月26日	10月11日
	トッポマー	78.1	0	19.5	2.4	0	"	"
	オーガスター	74.5	0	25.5	0	0	"	10月5日
	ユニバース	67.6	0	27.0	5.4	0	"	10月11日
	ステーション	45.7	0	54.3	0	0	"	10月5日
	ケーゼル	60.0	0	12.0	28.0	0	"	10月11日

表 7 収量調査 (昭57年)

品 種	項 目	全重 (g)	球重 (g)	球径(cm)		係数 (%)	心長 (cm)	心幅 (cm)	障害球率 (%)				10a当り 収量 (kg)	ミウス 対比
				太	細				高級	不備	抽台	合計		
5/20	マイルタス	766	440	13.6	15.3	28.3	3.8	2.4	25.0	0	0	25.0	1833	100
	トッポマー	812	452	13.9	15.1	30.8	5.2	4.4	44.1	0	0	44.1	1403	77
	オーガスター	803	532	12.5	15.5	36.5	3.8	2.8	0	0	0	0	2955	161
	ユニバース	800	449	13.3	14.0	29.5	3.0	2.3	0	5.0	0	5.0	2369	129
	サクラメント	738	445	13.7	15.2	31.5	3.9	2.7	2.5	0	0	2.5	2410	131
6/10	マイルタス	682	379	13.4	13.6	28.5	4.1	3.0	35.0	0	0	35.0	1369	100
	トッポマー	727	421	13.0	13.7	30.3	3.5	2.8	15.0	0	0	15.0	1988	145
	オーガスター	710	449	11.2	13.4	32.8	2.6	2.1	0	2.5	0	2.5	2432	178
	ユニバース	788	459	12.6	14.5	28.3	3.0	2.2	0	5.0	0	5.0	2422	177
	サクラメント	608	416	12.7	12.6	29.5	3.7	2.4	5.0	0	0	5.0	2195	160
7/10	マイルタス	836	455	14.0	15.4	32.0	8.6	3.7	20.0	2.5	0	22.5	1959	100
	トッポマー	879	452	14.9	15.5	36.8	6.4	3.2	12.5	2.5	0	15.0	2134	109
	ユニバース	627	360	14.0	16.3	29.0	3.1	2.3	0	0	0	0	2000	102
	サクラメント	716	418	14.5	14.8	33.0	5.0	3.7	5.0	7.5	0	12.5	2032	104

表 8 規格別割合 (昭 57 年)

品 種	規 格	重量規格別個数 (%)					球径規格別個数 %				
		LL	L	M	S	格外	LL	L	M	S	格外
		650g 以上	480~ 650	400~ 480	300~ 400	300g 以下	160mm 以上	14~ 16	12~ 14	10~ 12	100mm 以下
5/20	マイレタス	0	26.7	40.0	33.3	0	16.7	73.3	10.0	0	0
	トッポマー	0	36.4	31.8	31.8	0	13.6	59.1	27.3	0	0
	オーガスター	17.5	50.0	20.0	10.0	2.5	35.0	57.5	7.5	0	0
	ユニバース	2.8	32.4	32.4	27.0	5.4	2.7	59.5	35.1	0	2.7
	サクラメント	5.1	30.8	33.3	25.7	5.1	20.5	64.1	15.4	0	0
6/10	マイレタス	0	37.5	12.5	31.3	18.7	0	62.5	31.3	6.2	0
	トッポマー	0	26.5	17.7	52.9	2.9	2.9	44.2	50.0	2.9	0
	オーガスター	0	33.3	35.9	30.8	0	0	43.6	38.5	17.9	0
	ユニバース	0	44.7	23.7	18.4	13.2	10.5	65.8	21.1	2.6	0
	サクラメント	0	23.5	38.2	32.4	5.9	0	20.6	65.9	17.6	5.9
7/10	マイレタス	0	36.0	40.0	20.0	4.0	36.0	52.0	8.0	4.0	0
	トッポマー	3.5	31.0	31.0	31.0	3.5	31.0	51.7	17.3	0	0
	ユニバース	0	10.0	30.0	40.0	20.0	50.0	40.0	10.0	0	0
	サクラメント	0	25.0	31.3	31.3	12.4	15.6	69.4	21.9	3.0	0

表 9 時期別収穫割合 (個数 %) (昭 57 年)

品 種	期 間 (収穫期)	61~	66~	71~	76~	81~	86~	91~	収穫始め (月、日)	収穫終了 (月、日)
		65日	70日	75日	80日	85日	90日	98日		
5/20	マイレタス	0	0	50.0	50.0	0	0	0	8月2日	8月9日
	トッポマー	0	0	63.6	36.4	0	0	0	"	"
	オーガスター	0	0	83.5	17.5	0	0	0	"	8月5日
	ユニバース	0	0	7.7	92.3	0	0	0	"	8月9日
	サクラメント	0	0	60.5	39.5	0	0	0	"	"
6/10	マイレタス	76.9	23.1	0	0	0	0	0	8月12日	8月18日
	トッポマー	60.0	40.0	0	0	0	0	0	"	"
	オーガスター	66.7	33.3	0	0	0	0	0	"	"
	ユニバース	34.3	65.7	0	0	0	0	0	"	"
	サクラメント	26.5	73.5	0	0	0	0	0	"	"
7/10	マイレタス	0	0	72.0	28.0	0	0	0	9月20日	9月27日
	トッポマー	0	3.5	79.3	17.2	0	0	0	9月14日	"
	ユニバース	0	10.0	0	0	0	0	0	"	9月14日
	サクラメント	0	34.3	59.4	6.3	0	0	0	"	9月27日

表 10 高標高地における品種比較 (昭58年)

試験区	項目	全量(%)	球量(%)	球径(μ)		緊密度	障害率(%)				収量%	計比	収量比	
				上二	下二		腐敗	稀疎	抽苔	合計				
5月20日	鹿野	マインズ	677	458	14.5	14.4	32.0	1.0	0	0	1.0	2.798	100	8/4~8
		オガマ	704	497	12.4	14.0	37.6	6.0	0	0	6.0	2.283	103.0	8/4~8
		ユニバ	661	409	13.7	13.5	30.2	2.0	0	0	2.0	2.473	88.3	8/4~8
	西岳	マインズ	649	441	14.2	15.3	30.0	4.3	0	0	4.3	2.604	93.0	8/8~23
		オガマ	634	467	12.4	14.3	35.1	12.5	5.4	0	17.9	2.366	84.5	8/8
		ユニバ	619	396	12.8	15.1	28.4	7.2	6.3	0	13.5	2.114	75.5	8/8
	区界	マインズ	664	347	12.9	12.6	27.4	2.0	0	0	2.0	2.141	75.6	7/20~8/4
		オガマ	490	325	11.2	10.8	29.6	0.6	4.0	0	4.6	1.953	89.7	7/20~8/2
		ユニバ	493	323	12.2	10.3	28.6	0.6	0	0	0.6	1.981	70.8	"
	奥中山	マインズ	637	397	14.5	15.2	26.8	0	4.7	0	4.7	2.335	83.4	8/12~22
		オガマ	510	346	12.1	14.5	26.0	11.6	6.6	0	18.2	1.746	62.4	"
		ユニバ	520	324	12.7	15.4	23.1	13.3	0	0	13.3	1.733	61.9	"
6月5日	鹿野	マインズ	629	420	13.7	14.9	29.3	11.6	0	0	11.6	2.291	100	8/8~13
		オガマ	464	345	11.4	13.8	27.3	6.6	0.8	0	7.4	1.971	86.0	8/8~13
		ユニバ	525	333	11.7	14.4	25.6	8.3	3.3	0	11.6	1.816	79.2	8/8~13
	西岳	マインズ	545	383	12.8	14.6	27.9	13.5	6.3	0	19.8	1.895	82.7	8/23~9/5
		オガマ	570	398	11.7	15.6	29.2	12.5	10.9	0	23.4	1.281	82.1	8/23~26
		ユニバ	540	354	11.3	14.6	27.4	12.2	0	0	12.2	1.918	83.7	8/23~9/5
	区界	マインズ	509	311	11.7	12.8	25.8	3.9	11.0	0	14.9	1.633	71.2	8/24~8/31
		オガマ	427	322	10.5	12.8	27.6	10.1	4.0	0	14.1	1.706	74.4	8/24~8/31
		ユニバ	415	282	10.1	12.1	25.4	3.3	1.3	0	4.6	1.662	72.5	8/24~8/31
	奥中山	マインズ	757	447	13.9	16.0	30.0	12.5	0	0	12.5	2.414	105.3	8/22~30
		オガマ	682	456	11.4	16.3	33.0	16.6	6.6	0	23.2	2.161	94.3	8/22~25
		ユニバ	776	431	11.9	16.9	29.9	11.6	0	0	11.6	2.351	102.6	"
6月20日	鹿野	マインズ	553	371	14.5	15.0	25.2	15.8	5.8	0	21.6	1.795	100	8/26~9/1
		オガマ	514	375	11.5	15.0	28.4	9.9	6.5	0	16.5	1.932	107.6	8/23~26
		ユニバ	585	365	12.5	16.1	25.5	10.8	2.5	0	13.3	1.953	108.8	8/23~9/1
	西岳	マインズ	553	377	14.7	13.7	26.5	6.6	4.5	0	11.1	2.068	115.2	9/5~10
		オガマ	517	371	11.8	15.0	27.6	6.7	10.6	0	17.3	1.893	105.4	"
		ユニバ	508	344	11.9	14.6	26.0	6.8	0.7	0	7.5	1.963	109.3	"
	区界	マインズ	586	369	13.1	12.3	29.1	4.0	10.7	0	14.7	1.942	108.1	9/8~9/13
		オガマ	414	276	10.7	11.7	24.7	5.2	0	0	5.2	1.614	89.9	9/5~9/8
		ユニバ	476	299	11.0	12.5	26.4	4.4	0	0	4.4	1.764	98.2	9/5~9/13
	奥中山	マインズ	674	395	14.5	14.7	27.0	7.5	7.5	0	15.0	2.072	115.4	8/20~9/4
		オガマ	586	361	12.2	15.1	26.5	16.6	4.5	0	21.1	1.757	97.8	8/24~9/4
		ユニバ	616	352	13.2	15.6	24.6	12.3	0	0	12.3	1.905	106.4	8/20~9/4

表 11 やませ地帯における品種比較 (昭58年) (表生)

年 月 日	項 目 品 種 (244)	全重	球重	球径(cm)		収 穫 期		障 害 株 (%)			収 穫 株 率	10a当り 収 量 (kg)	ミレタス 比 (%)
				テ	コ	始	終	障害株率	不結球率	抽台率			
5 月 16 日	マイルタス (WB)	618	397	14.2	13.8	8.8	8.12	13.8	2.4	0	82.8	1,826	85
	" (B)	667	465	15.1	15.5	"	"	15.5	10.3	0	74.2	1,917	100
	トワタ-7 (WB)	587	369	14.5	14.1	"	"	3.6	8.9	0	87.5	1,794	94
	" (B)	614	395	14.7	15.0	"	"	40.5	8.5	0	61.0	1,339	70
	オ-ガスター (WB)	683	442	13.4	13.8	"	"	4.8	1.6	0	93.6	2,298	120
	" (B)	578	389	12.2	13.1	"	"	7.8	6.3	0	85.9	1,856	97
	ユ=バース (WB)	619	374	12.8	14.8	"	"	11.3	8.1	0	80.6	1,674	87
	" (B)	568	349	13.1	14.6	"	"	14.3	12.7	0	73.0	1,415	74

表 12 品種比較試験 (農試東北分場)

日 期	項 目 品 種	全重 (g)	球重 (g)	球径(mm)		障害球 率 (%)	障害球率 (%)				10a当り 収 量 (kg)	ミレタス 対 比	収穫期 (月・日)	
				上	下		障害	不結	抽台	合計				
5/10	マイルタス	699	375	15.4	16.1	22.5	2.4	0	12.5	0	12.5	1822	100	8月1日
	オーガスター	702	464	13.1	13.5	27.5	2.1	0	22.5	0	22.5	1997	110	"
	ユニバース	813	351	14.5	15.6	21.3	1.8	0.2	20.0	0	20.2	1517	86	8月3日
	ステーデー	672	342	12.8	13.7	27.5	2.5	0.2	20.0	0	20.2	1517	83	8月1日
5/25	マイルタス	708	458	15.0	15.0	25.8	2.6	20.0	0	0	20.0	2038	100	8月6日
	オーガスター	593	407	13.2	14.0	33.0	2.3	0	0	0	0	2258	111	"
	ユニバース	617	412	12.9	13.9	29.7	2.0	0	0	0	0	2289	112	"
	ステーデー	584	338	15.0	15.6	23.0	2.2	20.0	0	0	20.0	1502	74	"
7/5	マイルタス	978	521	18.3	18.4	35.0	3.4	15.2	6.9	0	21.1	2287	100	9月4日
	オーガスター	978	688	16.3	18.1	37.0	3.1	0	11.7	0	11.7	2884	126	9月7日
	ユニバース	889	519	15.4	17.1	31.3	3.0	6.1	3.5	0	8.6	2633	115	"
	ステーデー	847	535	16.9	17.7	33.5	3.2	0	0	0	0	2972	130	"

表 13 規格別割合 (農試東北分場)

年 月 日	規 格 品 種	重量規格別個数 (%)						球径規格別個数 (%)					
		LL 650g 以下	L 480~ 650	M 440~ 480	S 380~ 440	落果 200g 以下	L+M	LL 16cm 以下	L 14~ 16	M 12~ 14	S 10~ 12	落果 10cm 以下	L+M
5/10	マイルタス	0	20	25	30	25	45	60	35	5	0	0	40
	オ-ガスター	0	10	15	55	20	25	65	35	10	0	0	45
	ユ=バース	0	5	25	50	20	30	50	45	5	0	0	50
	ステ-デー	0	10	25	45	20	35	25	70	0	5	0	70
5/25	マイルタス	5	25	40	20	5	65	50	30	15	0	0	45
	オ-ガスター	5	20	15	55	5	35	20	35	25	20	0	60
	ユ=バース	0	5	45	40	10	50	5	60	20	15	0	80
	ステ-デー	0	0	30	40	30	30	60	40	0	0	0	40
7/5	マイルタス	5	70	10	10	5	80	100	0	0	0	0	0
	オ-ガスター	20	80	0	0	0	80	95	5	0	0	0	5
	ユ=バース	5	70	15	10	0	85	95	5	0	0	0	5
	ステ-デー	5	80	15	0	0	95	100	0	0	0	0	0