Ⅰ－4．ヒエ類の生態型の収集，1986年

九州農業試験場　草地部　牧草第1研究室
清　水　矩　宏*

1．はじめに

収集に先立ち探索地点を効率的に絞り込むため，九州各県はもとより関東以西の主要地域の農業改良普及所に対してアンケート調査をし，栽培ヒエの栽培歴史および現状について把握を行った。

2．経過および収集成果

結果は表1に示すように，ヒエの在来系統が存在する可能性があると判明したのは，九州では熊本県および宮崎県であった。九州以外ではまとまった反応はなく，愛媛県，高知県，山口県，岐阜県，石川県，富山県に散見的に残存の可能性が示唆されたに過ぎなかった。

そこで，本年は熊本県および宮崎県を網羅的に探索することとした。熊本県では，九州山地に位置する球磨郡五木村にターゲットを絞り収集に赴いたが，ダム建設のため村落が半崩壊の状態で，農家の情報ではここ10年位は組織だった栽培は行われていないとのことであり，当時の栽培農家も離散していて貯蔵種子も得られなかった。

次に，宮崎県についてみると，殆ど全県的に栽培の経験や実態があることが判明したため，くまなく収集を行った。とくに，九州山地に位置する西米良村，椎葉村，日之影町，北方町などでは現在も在来種が栽培されており，直接栽培地で立毛状態の中から多数の変異を収集できたことは特筆に値する。また，椎葉村では27年前に採種された古種子も入手できた。

とくに，今回の宮崎県内の収集で注目されたことは，日之影町および北方町の山奥で，現在は椎葉村にしか残っていないと思われていた焼畑農耕が行われていて，そこで栽培ヒエ，アワなどが作付されていることを発見したことである。再度詳しい調査が必要と思われる。

なお，ヒエ類は栽培ヒエの他にイヌビエを中心とする野生ヒエがあり，この中にも飼料作物としての利用価値の高いものがあることから，併せて収集を行った。また，焼畑において栽培ヒエとともに栽培されていたアワについても，今後は消滅の危険性が高かったため同時に収集しておいた。

以上の結果，本年度の収集は，栽培ヒエ75，野生ヒエ54，アワ49の合計178点である。これらは，九州農試と生物研遺伝資源センタで分割貯蔵するとともに，九州農試において増殖を行う。

3．所感

昭和50年代に入って，在来禾穀類とくに栽培ヒエの栽培は急速に廃れていき，遺伝資源の確保といった観点からは遅きに失した感が拭えない。

＊ 現草地試験場

表1．栽培ヒエの栽培実態調査集約
〔Q1は本年度の栽域，Q2は過去の栽培について示す〕

県　名	普及所名	記入者名	Q1品　種　名	Q1地点数	Q1面積	Q2時期	Q2品種名
愛媛県	西　条	安藤八雄	在来種	3	2	0	
岡山県	井　笠	貞政和男	白ビエ， グリーンミレット	4	150	0	
〃	真　庭	妹尾素男	アオバミレット グリーンミレット	5	20	25	在来種
〃	倉　敷	安永勝行	グリーンミレット	0	150	0	グリーンミレット
岐阜県	飛　騨	上木勲一	飛騨ひえ	50	450	0	
〃	山　県	久保田光男	白ビエ	2	100	0	
宮崎県	串　間	東　征也	グリーンミレット アフリカンミレット	0	300	6	在来食用ヒエ
〃	延　岡	黒木高幸	在来種	1	50	0	
〃	西　郷	小畑　寿	椎葉在来	3	20	0	
〃	高千穂	戸高憲幸	在来種	2	22	10	
〃	高　鍋	山口英次	椎葉ビエ	2	20	0	
熊本県	球　磨	蓮池良和	在来種（自生）	2	1008	0	
〃	八　代	宮田　巧	グリーンミレット	1	120	0	グリーンミレット
〃	玉　名	宮本　弘	〃	5	60	4	〃
広島県	吉　田	岡田　亮		0	3900	10	
〃	甘日市	村竹義人	アオバミレット	3	70	4	アオバミレット， グリーンミレット
〃	千代田	香川和久	グリーンミレット アオバミレット	15	100	0	
香川県	大　川	河野俊男	グリーンミレット	0	300	0	
高知県	南　国	楠瀬博彦		0	590	10	白ビエ
〃	安　芸	竹村浩一郎	ノビエ	2	100	10	ノビエ
山口県	豊　田	中島	白ビエ	1	30	3	白ビエ
〃	防　府	井上憲郎	グリーンミレット キングミレット	11	1945	5	シロビエ
鹿児島県	鹿児島	諏訪薗達男	アオバミレット	2	50	0	
石川県	加　賀	吉田紘一	こうぼうビエ	1	10	0	
長崎県	加津佐	小山貞和	アオバミレット	4	40	0	
〃	佐世保	福田　勲	グリーンミレット	1	15	0	アオバミレット， グリーンミレット
〃	諫　早	房野豊和	アオバミレット	2	20	0	
〃	島　原	樋口一司	〃	10	100	0	アオバミレット
〃	松　江	三島好信	グリーンミレット	5	50	1	
徳島県	藍　住	岡田一一	〃	9	150	15	
〃	脇　町	黒下和良		16	100	0	
富山県	城　端	中谷壮美	さんかくヒエ	1	1	10	さんかくヒエ
福岡県	嘉　穂	村上春美	グリーンミレット	5	150	2	グリーンミレット， ノビエ
〃	宗　像	智原　信		3	285	1	グリーンミレット
〃	粕　屋	中河原　泰	アオバミレット	1	10	3	グリーンミレット
〃	京　都	勝屋　徹	パールミレット	2	46	1	
〃	山　門	松尾光喜	グリーンミレット	0	0	0	グリーンミレット

表２．収集材料現地記録表（ヒエ類1986）

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7111	ヒエ	*Echinochloa crusgalli*		61.10. 2	熊本県阿蘇郡阿蘇町（57号沿）
7112	〃	〃		〃	〃 波野村
7113	〃	〃		〃	〃 高森町下草部
7114	〃	〃		〃	〃 高森町下草部
7115	〃	〃		〃	〃 阿蘇郡阿蘇町（57号沿）
7116	〃	〃		〃	宮崎県高原町（県畜試）
7117	〃	〃		〃	〃 都城市横市（九農試）
7118	〃	〃		10. 4	〃 都城市横市（九農試）
7119	〃	〃		〃	〃 都城市西部
7120	〃	〃		〃	〃 宮崎市南部
7121	〃	〃		〃	〃
7122	〃	〃		10.15	〃 新富町（10号沿）
7123	〃	〃		〃	〃
7124	〃	〃		〃	〃
7125	〃	〃		〃	〃
7126	〃	〃		〃	〃
7127	〃	〃		〃	〃
7128	〃	〃		〃	〃 高鍋町
7129	〃	〃		〃	〃
7130	〃	〃		〃	〃 高鍋町山の下
7131	〃	〃		〃	〃
7132	〃	〃		〃	〃
7133	〃	〃		〃	〃 西都市三財
7134	〃	〃		〃	〃
7135	〃	〃		〃	〃
7136	〃	〃		〃	〃 北方町上鹿川
7137	〃	〃		〃	〃 延岡市（218号沿）
7138	〃	〃		〃	〃
7139	〃	〃		〃	〃
7140	〃	〃		〃	〃

注：形態：Ｐ穂，Ｓ種子(本)　状態：１野生，２雑草　栽培様式：１飼料，２食用　地形：１平地，２路傍，３丘陵，

	採集地						特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
							cm		本	mm	mm	mm
P(1)	1						18.4		30.0	3.0	1.6	0.0
P(2)	2			1	1	畑	15.2		21.0	3.5	1.9	0.0
P(1)	1						25.0		37.0	3.7	1.9	0.0
P(1)	2			1		畑	26.7		27.0	4.3	1.8	0.0
P(3)	1			2	1		14.1		19.0	3.7	2.0	0.0
P(12)	1			1	1	畑	9.7		9.0	3.2	1.5	0.0
P(9)	2			1	1	〃	13.3		10.0	3.5	1.5	0.0
P(8)	2			1	1	〃	8.2		7.0	3.3	1.8	0.0
P(3)	2			1	1	水田中	16.6		36.0	3.6	1.8	14.1
P(3)	1			2	1		13.7		17.0	3.9	1.7	11.9
P(7)	2			1	1	水田中	12.0		13.0	3.8	2.0	8.0
P(6)	1			1	1		14.2		27.0	3.9	1.9	5.8
P(3)	1			1	1		16.9		19.0	4.0	1.9	7.8
P(3)	1			1	1		12.5		13.0	4.7	1.9	0.0
P(3)	1			1	1		8.6		6.0	4.5	2.0	0.0
P(4)	1			1	1		15.2		19.0	4.3	1.7	27.8
P(1)	1			1	1		21.4		25.0	5.0	1.8	0.0
P(1)	1			1	1	湿地	12.7		11.0	3.9	2.0	12.0
P(10)	1			1	1		14.9		20.0	3.5	1.7	14.5
P(2)	1			1	1		12.9		18.0	4.1	1.9	14.0
P(10)	1			1	1		14.2		19.0	4.1	1.9	0.0
P(4)	1			1	1		14.0		22.0	4.0	1.8	5.6
P(3)	2			1	1	畑	13.9		20.0	3.7	1.6	0.0
P(5)	2			1	1	〃	14.8		24.0	3.6	1.8	9.8
P(4)	1			1	1		12.5		14.0	3.5	1.8	0.0
P(17)	1			4	2		15.2		16.0	4.4	2.1	0.0
P(4)	1			2	1		17.6		17.0	3.6	1.9	0.0
P(2)	2			1	1	畑中	13.4		2.0	3.7	1.8	15.2
P(1)	2			1	1	〃	12.3		12.0	4.1	1.8	12.0
P(1)	2			1	1	〃	15.0		25.0	3.5	1.7	0.0

4 山地　位置：1 平面，2 斜面

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7141	ヒエ	*Echinochloa crusgalli*		10.16	宮崎県日向市北（10号沿）
7142	〃	〃		10.17	〃
7143	〃	〃		〃	〃
7144	〃	〃		〃	〃　日南市野島小内海
7145	〃	〃		〃	〃
7146	〃	〃		〃	〃
7147	〃	〃		〃	〃　日南市伊比井
7148	〃	〃		〃	〃
7149	〃	〃		〃	〃　宮浦（220号沿）
7150	〃	〃		〃	〃
7151	〃	〃		〃	〃
7152	〃	〃		〃	〃　鵜戸（220号沿）
7153	〃	〃		〃	〃
7154	〃	〃		〃	〃
7155	〃	〃		〃	〃　風田（220号沿）
7156	〃	〃		〃	〃　宮崎市熊野
7157	〃	〃		〃	〃
7158	〃	〃		〃	〃　（宮崎大学構内）
7159	〃	〃		〃	〃
7160	〃	〃		〃	〃
7161	〃	*Echinochloa utilis*	五木在来-1	10．3	熊本県五木村下梶原
7162	〃	〃	〃　-2	〃	〃
7163	〃	〃	〃　-3	〃	〃
7164	〃	〃	須木ヒエ	10.14	宮崎県都城市横市（九農試）
7165	〃	〃	〃	〃	〃
7166	〃	〃	〃　-2	〃	〃
7167	〃	〃	北方在来-1	10.16	宮崎県北方町上鹿川
7168	〃	〃	〃　-2	〃	〃
7169	〃	〃	〃　-3	〃	〃
7170	〃	〃	〃　-4	〃	〃

採集地							特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
P (4)	1			2	1		16.6cm		28.0本	3.5mm	1.7mm	9.5cm
P (2)	1			1	1		13.4		17.0	3.6	1.7	0.0
P (6)	1			1	1		23.1		22.0	3.7	1.7	0.0
P (3)	2			1	1	水田中	13.0		18.0	3.9	1.8	0.0
P (3)	2			1	1	〃	12.1		14.0	3.4	1.7	10.5
P (3)	2			1	1	〃	16.5		13.0	4.1	1.8	0.0
P (3)	2			1	1	〃	9.5		9.0	4.0	1.9	0.0
P (3)	2			1	1	〃	14.3		18.0	3.8	1.8	9.8
P (4)	1			2	1		11.2		17.0	3.6	1.6	10.3
P (3)	1			2	1		11.5		8.0	3.6	1.7	0.0
P (2)	1			2	1		14.5		25.0	3.3	1.9	7.3
P (6)	1			2	1		16.5		18.0	3.6	1.7	0.0
P (5)	1			2	1		10.0		9.0	3.6	1.6	0.0
P (4)	1			2	1		18.0		15.0	3.8	1.9	11.5
P (1)	1			2	1		15.1		16.0	3.7	1.8	0.0
P (3)	2			1	1		14.5		13.0	4.0	2.1	0.0
P (3)	2			1	1		12.0		9.0	4.4	2.0	0.0
P (3)	1			2	1		16.3		18.0	4.0	1.8	0.0
P (3)	1			2	1		13.0		10.0	4.0	2.0	0.0
P (3)	1			2	1		14.0		13.0	3.9	1.8	19.3
P (1)							19.0		40.0	2.8	2.1	0.0
P (1)							16.2		34.0	2.6	2.0	0.0
P (1)							12.0		33.0	2.4	1.7	0.0
P (11)		3		1	1	畑	20.2		31.0	3.0	1.9	0.0
P (6)		3		1	1	〃	20.5		29.0	3.0	1.7	0.0
P (3)		3		1	1	〃	15.0		21.0	3.0	1.7	0.0
P (2)		1		4	2	焼畑	18.5		31.0	3.6	2.1	0.0
P (2)		1		4	2	〃	17.6		34.0	3.0	2.1	0.0
P (4)		1		4	2	〃	16.3		23.0	3.0	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	16.5		25.0	2.9	2.1	0.0

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7171	ヒエ	*Echinochloa utilis*	北方在来-5	10.16	宮崎県北方町上鹿川
7172	〃	〃	〃 -6	〃	〃
7173	〃	〃	〃 -7	〃	〃
7174	〃	〃	〃 -8	〃	〃
7175	〃	〃	〃 -9	〃	〃
7176	〃	〃	〃 -10	〃	〃
7177	〃	〃	〃 -11	〃	〃
7178	〃	〃	〃 -12	〃	〃
7179	〃	〃	〃 -13	〃	〃
7180	〃	〃	〃 -14	〃	〃
7181	〃	〃	〃 -15	〃	〃
7182	〃	〃	〃 -16	〃	〃
7183	〃	〃	〃 -17	〃	〃
7184	〃	〃		〃	〃 (新本清)
7185	〃	〃		〃	〃
7186	〃	〃		〃	宮崎県北方町上鹿川(国内氏)
7187	〃	〃	奈須晩	10.20	〃 西米良村
7188	〃	〃	〃	〃	〃
7189	〃	〃	次郎よむ	〃	〃 北方町上鹿川
7190	〃	〃	〃	〃	〃
7191	〃	〃	〃	〃	〃 西米良村
7192	〃	〃	〃	〃	〃 KU-7191より分離
7193	〃	〃	〃	〃	〃 KU-7191と KU-7192混合
7194	〃	〃	〃	〃	〃
7195	〃	〃	〃	〃	〃
7196	〃	〃	日の影在来-I-1	10.31	〃 日の影町鹿川 (松中勝義焼畑内)
7197	〃	〃	〃 -I-2	〃	〃
7198	〃	〃	〃 -I-3	〃	〃
7199	〃	〃	〃 -I-4	〃	〃
7200	〃	〃	〃 -I-5	〃	〃

採集地							特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
							cm		本	mm	mm	mm
P (1)		1		4	2	焼畑	21.0		35.0	3.3	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	13.6		27.0	3.5	2.1	0.0
P (1)		1		4	2	〃	15.2		34.0	2.8	1.7	0.0
P (1)		1		4	2	〃	11.5		16.0	3.1	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	15.6		31.0	3.0	1.8	0.0
P (1)		1		4	2	〃	18.0		37.0	3.6	2.1	0.0
P (2)		1		4	2	〃	14.3		15.0	3.0	2.0	0.0
P (3)		1		4	2	〃	10.3		10.0	3.5	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	14.7		34.0	3.0	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	13.3		19.0	3.0	2.0	0.0
P (1)		1		4		〃	19.3		36.0	3.0	1.8	0.0
P (1)		1		4		〃	20.0		47.0	3.1	2.1	0.0
P (1)		1		4		〃	8.7		10.0	3.1	2.0	0.0
P (3)		1				〃	14.5		29.0	3.2	2.1	0.0
P (6)	1			2	1	〃	12.7		16.0	3.1	2.0	0.0
S (3)		1		4		〃				3.1	2.0	0.0
P (3)							25.9		52.0	2.9	2.0	7.7
P (4)							21.7		63.0	3.0	2.1	0.0
P (4)							19.7		44.0	2.9	2.1	8.2
P (3)							23.2		58.0	3.2	2.2	8.5
P (2)							19.5		49.0	3.0	2.0	11.2
P (1)							21.5		53.0	3.0	2.1	0.0
S (1)										3.2	2.1	9.5
P (5)							22.6		50.0	3.0	2.0	12.3
P (5)							23.0		37.0	2.6	1.8	13.0
P (1)		1		4	2	焼畑	13.0		22.0	3.0	1.9	11.3
P (4)		1		4	2	〃	19.0		35.0	3.1	1.9	0.0
P (3)		1		4	2	〃	13.2		14.0	3.4	2.1	0.0
P (1)		1		4	2	〃	14.0		25.0	3.1	1.9	0.0
P (1)		1		4	2	〃	12.3		25.0	3.1	2.0	0.0

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7201	ヒエ	*Echinochloa utilis*	日の影在来-Ⅰ-6	10.31	宮崎県日の影町鹿川(松中勝義焼畑内)
7202	〃	〃	〃 -Ⅰ-7	〃	〃
7203	〃	〃	〃 -Ⅰ-8	〃	〃
7204	〃	〃	〃 -Ⅰ-9	〃	〃
7205	〃	〃	〃 -Ⅰ-17	〃	〃
7206	〃	〃	〃 -Ⅰ-11	〃	〃
7207	〃	〃	〃 -Ⅰ-12	〃	〃
7208	〃	〃	〃 -Ⅰ-13	〃	〃
7209	〃	〃	〃 -Ⅱ-1	〃	〃
7210	〃	〃	〃 -Ⅱ-2	〃	〃
7211	〃	〃	〃 -Ⅱ-3	〃	〃
7212	〃	〃	〃 -Ⅱ-4	〃	〃
7213	〃	〃	〃 -Ⅲ-1	〃	〃
7214	〃	〃	〃 -Ⅲ-2	〃	〃
7215	〃	〃	〃 -Ⅲ-3	〃	〃
7216	〃	〃	〃 -Ⅲ-4	〃	〃
7217	〃	〃	〃 -Ⅲ-5	〃	〃
7218	〃	〃	〃 -Ⅲ-6	〃	〃
7219	〃	〃	〃 -Ⅲ-7	〃	〃
7220	〃	〃	〃 -Ⅳ-1	〃	〃
7221	〃	〃	〃 -Ⅳ-2	〃	〃
7222	〃	〃	27.クロヒエ	12. 5	宮崎県椎葉村(椎葉秀行氏)
7223	〃	〃	27.シロヒエ	〃	〃
7224	〃	〃	27.フクゾウヒエ	〃	〃
7225	〃	〃	27. 〃	〃	〃
7226	〃	〃	27.ケヒエ	〃	〃
7227	〃	〃	27.(混合)	〃	〃
7228	〃	〃	フクゾウヒエ	〃	〃
7229	〃	〃	〃	〃	〃
7230	〃	〃	〃	〃	〃

採集地							特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
P (1)		1		4	2	焼畑	17.5cm		37.0本	3.1mm	2.1mm	0.0mm
P (1)		1		4	2	〃	15.3		14.0	3.6	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	16.0		13.0	3.5	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	17.6		24.0	3.2	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	10.7		15.0	3.6	2.1	0.0
P (4)		1		4	2	〃	15.0		25.0	3.1	2.0	0.0
P (3)		1		4	2	〃	11.6		14.0	3.1	1.9	0.0
P (1)		1		4	2	〃	9.8		12.0	2.9	1.7	0.0
P (3)		1		4	2	〃	19.5		45.0	3.2	2.0	0.0
P (5)		1		4	2	〃	18.5		54.0	3.1	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	13.5		20.0	3.3	1.9	0.0
P (3)		1		4	2	〃	13.0		24.0	3.0	1.6	0.0
P (2)		1		4	2	〃	13.5		28.0	3.1	2.0	0.0
P (3)		1		4	2	〃	16.6		33.0	3.1	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	13.1		21.0	3.1	2.1	0.0
P (2)		1		4	2	〃	18.3		25.0	3.0	1.7	0.0
P (2)		1		4	2	〃	16.3		26.0	2.7	1.8	0.0
P (2)		1		4	2	〃	13.3		26.0	3.1	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	14.0		27.0	2.8	2.1	0.0
S (1)		1		4	2	〃				3.6	2.1	0.0
S (1)		1		4	2	〃				3.6	2.1	0.0
P (5)		1		4	2	〃	22.0		47.0	3.0	2.0	0.0
P (2)		1		4	2	〃	16.7		26.0	3.0	2.1	0.0
P (2)		1		4	2	〃	15.4		25.0	3.0	2.1	0.0
P (1)		1		4	2	〃	12.2		19.0	3.1	2.1	5.5
P (1)		1		4	2	〃	17.1		31.0	2.9	2.0	7.4
S (2)		1		4	2	〃				2.6	2.1	0.0
P (4)		1		4	2	〃	14.1		28.0	3.0	1.8	0.0
P (5)		1		4	2	〃	13.0		22.0	2.7	2.2	0.0
P (4)		1		4	2	〃	10.5		14.0	2.9	2.0	0.0

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7231	ヒエ	*Echinochloa utilis*	シロヒエ	12. 5	宮崎県椎葉村(椎葉秀行氏)
7232	〃	〃	〃	〃	〃
7233	〃	〃	〃	〃	〃
7234	〃	〃	オソヒエ (クロヒエ)	〃	〃
7235	〃	〃	オソヒエ (クロヒエ)	〃	〃
7236	アワ	*Setaria italica*		10. 3	熊本県球磨郡相良村
7237	〃	〃	(モチ)	10.15	宮崎県新富町 (10号沿)
7238	〃	〃	北方在来 1	10.16	〃 北方町上鹿川(焼畑)
7239	〃	〃	〃 2	〃	〃
7240	〃	〃	〃 3	〃	〃
7241	〃	〃	〃 4	〃	〃
7242	〃	〃	〃 5	〃	〃
7243	〃	〃	〃 6	〃	〃
7244	〃	〃	〃 7	〃	〃
7245	〃	〃	〃 8	〃	〃
7246	〃	〃	〃 9	〃	〃
7247	〃	〃	(モチ)	〃	〃
7248	〃	〃		〃	〃 猪の内(畑)
7249	〃	〃	蘇陽 1	10.23	熊本県阿蘇郡蘇陽町(畑)
7250	〃	〃	〃 2	〃	〃
7251	〃	〃	〃 3	〃	〃
7252	〃	〃	〃 4	〃	〃
7253	〃	〃	〃 5	〃	〃
7254	〃	〃	日の影在来 I - 1	10.31	宮崎県日の影町鹿川 (村中幸男, 焼畑)
7255	〃	〃	〃 I - 2	〃	〃
7256	〃	〃	〃 I - 3	〃	〃
7257	〃	〃	〃 I - 4	〃	〃
7258	〃	〃	〃 I - 5	〃	〃
7259	〃	〃	〃 I - 6	〃	〃
7260	〃	〃	〃 I - 7	〃	〃

採集地							特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
							cm		本	mm	mm	mm
P (2)		1		4	2	焼畑	18.5		32.0	2.9	2.0	0.0
P (1)		1		4	2	〃	20.3		46.0	3.0	1.9	0.0
P (5)		1		4	2	〃	16.0		39.0	2.8	2.0	0.0
P (5)		1		4	2	〃	15.3		31.0	3.3	1.9	0.0
P (4)		1		4	2	〃	17.2		30.0	3.2	2.0	0.0
P (1)							27.3		73.0	2.0	1.5	5.5
P (1)		3		1	1	畑	15.3		30.0	2.2	1.2	3.2
P (1)		1		4	2	焼畑	16.7	2.3		2.1	1.4	5.5
P (3)		1		4	2	〃	12.6	1.3		2.1	1.4	6.5
P (2)		1		4	2	〃	13.7	1.4		2.2	1.2	4.3
P (1)		1		4	2	〃	15.3	1.3		2.1	1.3	5.4
P (3)		1		4	2	〃	5.6	0.7		2.1	1.0	4.3
P (1)		1		4	2	〃	14.5	1.3		2.1	1.4	6.5
P (4)		1		4	2	〃	8.5	0.6		2.1	1.1	3.5
P (1)		1		4	2	〃	12.5	0.9		2.1	1.5	6.0
P (1)		1		4	2	〃	18.4	1.2		2.3	1.4	6.0
S (2)		1		4	2	〃				2.2	1.6	0.0
P (1)		3		4	2	畑	17.5		68.0	2.0	1.3	10.0
P (1)						〃	29.3	2.3		2.1	1.5	7.3
P (1)						〃	24.2	2.0		1.8	1.4	6.0
P (1)						〃	23.0	2.3		2.4	1.6	4.0
P (1)						〃	24.0	1.7		2.1	1.5	3.5
P (1)						〃	13.0	2.0		2.2	1.5	2.0
P (1)		1		4	2	焼畑	18.3	1.3		2.0	1.4	4.0
P (1)		1		4	2	〃	14.0	1.3		2.1	1.5	6.0
P (1)		1		4	2	〃	17.0			2.2	1.5	5.0
P (1)		1		4	2	〃	17.5	1.2		2.1	1.6	5.5
P (1)		1		4	2	〃	15.0			2.1	1.4	5.5
P (1)		1		4	2	〃	20.5	1.2		2.0	1.5	5.5
P (1)		1		4	2	〃	14.5	1.2		2.0	1.5	5.5

収集番号	作物名	属種名	在来種名	採集月日	採集地
7261	アワ	*Setaria italica*	日の影在来Ⅰ-8	10.31	宮崎県日の影町鹿川（村中幸男，焼畑）
7262	〃	〃	〃 Ⅰ-9	〃	〃
7263	〃	〃	〃 Ⅰ-10	〃	〃
7264	〃	〃	〃 Ⅰ-11	〃	〃
7265	〃	〃	〃 Ⅰ-12	〃	〃
7266	〃	〃	〃 Ⅰ-13	〃	〃
7267	〃	〃	〃 Ⅰ-14	〃	〃
7268	〃	〃	〃 Ⅰ-15	〃	〃
7269	〃	〃	〃 Ⅰ-16	〃	〃
7270	〃	〃	〃 Ⅰ-17	〃	〃
7271	〃	〃	〃 Ⅰ-18	〃	〃
7272	〃	〃	〃 Ⅰ-19	〃	〃
7273	〃	〃	〃 Ⅱ	〃	〃（松中勝義氏保存）
7274	〃	〃	〃 Ⅲ	〃	〃（部落内畑に残存）
7275	〃	〃	〃 Ⅳ-1	〃	宮崎県日の影町鹿川（福島明氏畑）
7276	〃	〃	〃 Ⅳ-2	〃	〃
7277	〃	〃	〃 Ⅳ-3	〃	〃
7278	〃	〃	〃 Ⅳ-4	〃	〃
7279	〃	〃	アカバチコ	12．5	〃 椎葉村（椎葉秀行氏）
7280	〃	〃	シチリビキ	〃	〃
7281	〃	〃	〃	〃	〃
7282	〃	〃	〃	〃	〃
7283	〃	〃	ムコグマシ	〃	〃
7284	〃	〃	ホラカ	〃	〃
7285	ヒエ	*Echinochloa crusdalli*		10.14	〃 都城市西部（水田）
7286	〃	〃 *oryzcola*		10.16	〃 延岡市（国道218号沿）
7287	〃	〃 *cru sdalli praticola*		〃	〃 日向市北（10号線沿）
7288	〃	〃 *crusdalli*		10.31	〃 高千穂町河内（ジュズ玉畑）

採集地							特性					
形態	状態	栽培様式	利用	地形	位置	乾燥度	穂長	穂幅	枝梗	粒長	粒幅	芒長
							cm		本	mm	mm	mm
P (1)		1		4	2	〃	14.6	1.2		2.1	1.5	5.5
P (1)		1		4	2	〃	16.1	1.0		2.0	1.5	3.5
P (1)		1		4	2	〃	14.0	1.2		2.0	1.5	4.0
P (1)		1		4	2	〃	7.0	0.9		2.0	1.5	5.0
P (1)		1		4	2	〃	9.0	0.8		2.0	1.5	5.5
P (1)		1		4	2	〃	8.2	1.0		2.0	1.5	5.5
P (1)		1		4	2	〃	1.0	0.8		2.1	1.6	4.5
P (1)		1		4	2	〃	12.6	1.2		2.0	1.4	5.5
P (1)		1		4	2	〃	11.2	1.0		2.1	1.5	4.5
P (1)		1		4	2	〃	12.0	1.0		2.1	1.4	5.0
P (1)		1		4	2	〃	5.2	0.5		2.0	1.5	3.6
P (1)		1		4	2	〃	10.5	1.0		2.0	1.4	4.5
S (1)		1		4	2					2.1	1.4	
P (1)		3		4	1	畑	15.2		53.0	2.0	1.6	9.0
P (3)		3		4	1	〃	9.8	1.0		2.0	1.5	5.5
P (1)		3		4	1	〃	17.5		67.0	2.1	1.5	6.5
P (3)		3		4	1	〃	10.0	1.5		2.1	1.7	5.5
P (1)		3		4	1	〃	15.5		65.0	2.0	1.8	7.0
P (3)		1		4	2		18.7		60.0	2.0	1.7	6.0
P (1)		1		4	2		19.5		75.0	1.9	1.6	5.5
P (1)		1		4	2		22.5		69.0	1.9	1.7	6.0
P (1)		1		4	2		23.5		90.0	2.0	1.7	6.0
P (1)		1		4	2		17.5		87.0	1.8	1.6	6.3
P (2)		1		4	2		16.5		78.0	2.0	1.6	3.5
P (2)		2		1	1	水田中	13.3		12.0	4.6	2.2	0.0
P (2)	1			2	1		8.6		6.0	4.1	2.2	0.0
P (4)	1			1	1		10.7		7.0	3.6	1.7	0.0
P (1)	2			1	1	畑 (少々湿地)	24.6		50.0	3.4	1.4	0.0