

今帰仁方言のアクセント体系・追考

崎村, 弘文 / SAKIMURA, Hirofumi

(出版者 / Publisher)

法政大学沖縄文化研究所

(雑誌名 / Journal or Publication Title)

沖縄文化研究

(巻 / Volume)

11

(開始ページ / Start Page)

95

(終了ページ / End Page)

121

(発行年 / Year)

1985-03-15

(URL)

<https://doi.org/10.15002/00002751>

今帰仁方言のアクセント体系・追考

崎村 弘文

筆者は、さきに沖縄県国頭郡今帰仁村字与那嶺方言のアクセントについて考察し、それが三型体系を持つものである旨、明らかにしたい。

本稿では、その後の考察によって得たところを明らかにし、同方言アクセントの様相をさらに精密に把握してみたいと思うのである。その際、拠りどころとして仲宗根政善氏の名著『沖縄今帰仁方言辞典』を用いること前回と同様であり、同書が沖縄本島北部方言についての情報を空前の詳しさ・正確さで提供するものであると感ずるのも、また然りである。

1. 前回の考察から

はじめに、前回の考察により明らかにできた点を、若干の補足を交えつつ、より分かりやすく示す。

S 数	調 類	調 値	語 例
1	a	●	paə 菜, suN ぬる, kii 毛, kuu 九
	b	①	paə 歯, suN 来る, kii 木, duu 竜
	c	①	paə 外海, suN してやる, kuu 今日, duu 割
2	a	○●	panaa 岸, hagii 欠席, hucuN 置く
	b	○①	panaa 花, macii 市場, hucuN 打つ
	c	●○	macii 松, hagii 蔭, ?aQcuN 歩く

3	a	●●● ○●● ●●● ●●○	ʔagaraa 上がろう ʔagaaruN上がる, ʔubuuseN重い haraaci 形, kibuusi 煙
	b	○○● ○○●	haraana 刀, mimiNza みみず, sagaraa 下がろう sagaaruN下がる, taʔaaseN高い
	c	●●○ ●○○	ʔuriciriおちこぼれ seenasuN近くにおいて糞う
4	a	○●●● ○●●● ○●●●	turaanucuu寅年生まれの人, paraaraʔaa樹こう paraaracuN樹く, haraʔaseN惜しい
	b	○○○● ○○○●	nuaʔabacii (蜂の一種), haraʔaa 巻こう haraʔacuN巻く, siaʔaʔaseN騒がしい
	c	●○○○ ●○○○	ʔuʔikagaN 水中眼鏡 ʔuʔnagiruNぶん投げる
5	a	○●●●● ○●●●● ○●●●●	nuciiciribai懸命に走ること, nuʔuʔamaraaあたたま ろう nuʔuʔamaaruN あたたまる, hurudaʔaaseN有名である
	b	○○○●● ○○○●●	ʔumusirusuN おもしろいもの, ʔaraʔamiraʔ改めよう ʔaraʔamiruN改める
	c	●○○○○	kuʔeibusuuʔuʔ栄養不足, naciʔaiʔaasuN ばちんと音を たてる, ʔiciʔuseʔeʔeN息がくさい

※表中Sと有るのは、シラビーム。なお、語例は音韻論的表記により示す。

与那嶺方言では、1～6シラビームの語に実に71種もの調値が認められるが、上表にはその主なもののみを示した。調類とそれら多くの調値との間には、次のような規定関係が認められる。即ち、

I. 基本規定₂₎

1. a類語の調値：語の第2シラビーム以後高。第2シラビームが無い場合には、第1シラビーム高。
2. b類語の調値：語の第4シラビーム以後高。第4シラビームが無い場合には、語末シラビーム高。
3. c類語の調値：語の第1シラビーム高。

II. 補助規定₃₎

1. a類語の条件異調値：①I-1+語末シラビームを下降に(活

用語の語末シラビームが-ii・-aa・-uu以外で長い場合)。
②語の第1シラビーム以後高(第1シラビームが長い場合)。
③②+語末シラビームを下降に(活用語の第1シラビームが長く、かつ、語末シラビームが-ii・-aa・-uu以外で長い場合)。
④語の第2シラビームのみ高(第1シラビームが長い3シラビーム以上の語に、ある種の強調が加わる場合)。

2. b類語の条件異調値：①I-2+語末シラビームを下降に(活用語の語末シラビームが-ii・-aa・-uu以外で長い場合)。
②語の第3シラビームのみ高(4シラビーム以上の語に、ある種の強調が加わる場合)。
3. c類語の条件異調値：第1シラビームを下降に(該シラビームが-Q以外で長い場合)。

なお、動詞・形容詞に付属語・付属形式が接続した場合の調値は、上記規定の一部手直し=「語」→「語句」、そのほか=により必要十分に規定される。名詞に接続した場合の調値は未詳であるが、体系の整合性にかんがみ、動詞・形容詞の場合と大きく異なるものと推測される。

今回の考察では、上記「補助規定」1.の④・2.の②について、詳細に検討してみたいと思うのである。

2. 今回の作業

今回は、1)『沖縄今婦仁方言辞典』に主項目として挙げられている動詞終止形約2300・形容詞終止形約400を抜き出して、調値により分類。のち、例の如く、2)「語形と調値との関係」を精査し規則性如何を明らかにしようとする。

- 1)の作業の結果は、別表1・2に示す通りである。動詞・形容

詞の双方について多様な調値が認められる4)。

また、2)の作業の結果は、以下に示す通り。

まず、別表1・2の調値・所属語数のみを取り出して整理すると次のようになる5)。

表1' : 動詞調値

s数	調類	調値	語数
1	a	●	16
	b	○	15
	c	○	1
2	a	●●	41 109
	b	○●	43 2 121
	c	●○	1 2
3	a	○●●	4 334 10 49 62 17 3 67
	b	○●○	172 243 3 55 8
	c	●○○	2 7 2 3 15
4	a	○●●●	18 12 2 5 42 28 1
	b	○●○○	1 2 3 2 5 1 3
	c	●○○○	1 4 2X
5	a	○●●●●	7 18 13 54 1 3 81 50 3 67 66 14 3X
	b	○●○○○	25 1 30 8 11 2 4 23 21 1 55 47 5 8 6
	c	●○○○○	1 4 2X
6	a	○●●●●●	1 2 3 2 5 1 3
	b	○●○○○●	1 2 3 2 2 1 2
	c	●○○○○○	1 2 4 13

5	a	○●●●●●	1 2 11 3 8 1 1 4 2 1 1 4 3X
	b	○●○○●●	4 15 8 12 1 2 1 1 1X 3X
6	a	○●●●●●	1 1 1 1
	b	○●○○●●	1 4X 2X 3 1 1 1 1 1X
7	a	○●●●●●	2 1 1
	b	○●○○●●	1X

* 6・7シラビームの語でc類に所属するものは見られない。

表2' : 形容詞調値

s数	調類	調値	語数
2	a	●○	5
	b	○●	10
	c	●○	7
3	a	○●●	23 2 13 8 2X 6 1 5 1
	b	○●○	5 12 11 39 14 1
	c	●○○	1
4	a	○●●●	4 11 6 5 12 2 3 4 1 7 3
	b	○●○○	16 30
	c	●○○○	2
6	a	○●●●●	1 2 1 2 2 1 2
	b	○●○○○	8 2 7
	c	●○○○○	2 4 13

5	a	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●●	4 3 3 4 1 1 3 2 1 1	b	○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●● ○●●●●●	1 1 1 2 1 1 1 1
	b	○●●●●● ○●●●●● ○●●●●●	34 18	7	○●●●●●	1

※次のものは無い。即ち、6シラビーム語でc類に所属するもの・7シラビーム語でa類c類に所属するもの。

これにもとづいて「語形と調値との関係」を分析すると、下記の結果を得る。

I. 基本規定＝上述のそれと同様。

II. 補助規定

1. a類語の条件異調値＝①は上述のそれと同様。②③は、④の精密化との関わりで、より適当なかたちに改めた方が良好。即ち、

②語の第1シラビームが長く ②語頭に「A類」の語構成要素を持つ場合→語の第1シラビーム以後高 ③語頭に「B類」の語構成要素を持ち/i. 動詞であって、第2シラビームが短い場合→第2シラビームのみ高（高平調）・長い場合→同（下降調）/ii. 形容詞である場合→第1・語末両シラビームを除くシラビーム高。

③②の a + ①

2. b類語の条件異調値＝①は上述のそれと同様であるが、②の精密化ならびに補足事項との関わりで、より適当なかたちに改めた方が良好。即ち、

①……（活用語の……で長い場合。伯し、②の②ii. 以下の場合を除く）。

②複合語的性格が強く ③語頭に「c類」以外の語構成要素を持ち/i. 動詞である場合→第3シラビーム以後高/ii. 形容詞である場合→語末を除く第3シラビーム以後高 ④語頭に「c類」の語構成要素を持ち/i. 動詞であって、第3シラビームが短い場合→第3シラビームのみ高（高平調）・長い場合→同（下降調）/ii. 形容詞であって、第3シラビームが短い場合→語末を除く第4シラビーム以後高・長い場合→語末を除く第3シラビーム以後高。

3. c類語の条件異調値＝上述のそれと同様。

※なお、1. 2. に云う「A類」「B類」「C類」の語構成要素とは、次のようなものである。

A類：動詞の場合、2ii-（云い～）・kuN-（踏み～/こき～）・sii-（為～）・paQ-（張り～/はち～）・πaQ-（ぱっと～）・πiQ-（引き～）等。形容詞の場合、2ii-（云い～）・sii-（為～）・cii-（気～）・cuu-（人～）等。

B類：動詞の場合、siQ-（つっ～）・τaQ-（叩き～）・cii-（急～）・ciQ-（つっ～）・ciN-（つっ～）・tui-（取り～）・huQ-（打ち～）・hee-（早～）・mii-（見～）等。形容詞の場合、kuci-（口～）・pisa-（足～）等。

C類：動詞の場合、2umi-（思い～）・2umui-（同）・siri-（擦り～）・taci-（立ち～）・haci-（掻き～）・huci-（打ち～）等。形容詞の場合、cimu-（肝～）・munu-（もの～）・jumu-（世も～）等（C類以外は、tii-（手～）・duu-（胴～）・mii-（目～）等）。

これにより、前表の調値のほとんどは過不足無く規定されるが、

なお、語数欄に×印を付したものが例外として残る。それらについては、次のように説明するのが適当であろう。

動詞の特異調値で●●○○○以外のものは、いずれも、それを採る語が2語的性格のものであるゆえに、そのような現われ方をするのであろう。『今婦仁方言辞典』では、「採る語」の一部についてその見方を裏づける記述=調値の付し方=が認められるが、該記述の無いものについても同様に考えてさしつかえないものと思われる。

●●○○○は、例の少なさにより判断しがたいが、あるいは、第1・2シラビームの長さによるものか。とすれば、新たに規則を立てなければならない。

形容詞の特異調値●●●○は●●●●の<ゆれ>の一つで、たまたま『辞典』の項出形となっていたことから、表に現われたもの。アクセント体系の整合性を考えれば、後者の形を重視し「前者の如くゆれることも有る」と見なすのが適当であろう。

同○○●●●●も例の少なさにより判断しがたいが、あるいは、その前部成素naraasi-が特異な調値を採りやすいものであると見るのが良いか。上記の特異調値を採る動詞の中にもそれを持つものがあることは、注目を要する。

以上で、例外は解消される。

3. まとめ

如上の考察により、次のように云うことができる。即ち、

今婦仁方言のアクセント体系を規定しているものは、a・b・c三類の大きな枠組みと「アクセント型=調値=の覆う語が単語か複合語か」「複合語であればその構成はどのようなものであるか」ということがら=より端的に云えば「語形そのもの」=である。その具

体的様相は前節に示す通りであり、アクセント型と語形との関係は、一見複雑そうに見えるものの、子細に観察すればおのずとそのあやめが明らかになってくるようである。

次の機会には、そうした観察の方法等についても論じたく思う。諸賢の御批正を請う。

【注】

- 1 「沖縄今婦仁方言のアクセント体系」(『文献探究』14・1984) 参照。
- 2 各調類所属語の比較的多数が採る調値についての規定。それを「基本」とすることで、アクセント体系についての説明を最も簡潔ならしめることができる。
- 3 各調類所属語の比較的小数が採る調値についての規定。それを「補助」とすることで、アクセント体系についての説明を最も簡潔ならしめることができる。
- 4 動詞の調値は、音節の長短を考慮に入れた場合117種、入れない場合50種有り、形容詞のそれは、同様に66種・26種有る。
- 5 各調値をa・b・c三調類に分属させることが妥当であることは、弁別対minimal pairの在り方に照らして明らかである。弁別対の一部を別表1に示す(下線を付したもの)。参照されたい。
- 6 それらと条件異調値との関係については、例えば、次の表=複合動詞前部成素出現数表=に示す事実を参照。

	3 S		4 S		5 S		6 S	
ʔii-	9	0	21	3	3	0	2	0
kuN-	7	1	14	2	2	0	0	0
sii-	7	1	7	0	0	0	0	0
paQ-	2	0	3	0	0	0	0	0
naQ-	2	0	3	0	0	0	0	0
niQ-	15	0	29	1	3	0	0	0
計	47	2	71	6	8	0	2	0
他	64	16	53	22	12	4	0	0
siQ-	0	1	0	3	0	0	0	0
raQ-	2	10	0	11	0	2	0	0
cii-	0	9	2	17	1	2	0	2
ciQ-	3	9	1	14	0	0	0	0
ciN-	0	8	0	20	0	5	0	0
tui-	0	10	1	22	0	0	0	0
huQ-	0	13	0	9	0	2	0	0
hee-	0	2	0	7	0	2	0	0
mii-	0	7	0	19	0	3	0	0
計	5	69	4	122	1	16	0	2
ʔumi-		0	3	0	7	0	0	0
ʔumui-		0	0	0	5	0	0	0
siri-		0	6	0	7	0	0	0
taci-		0	3	0	6	0	0	0
haci-		1	10	0	12	0	0	0
huci-		0	24	0	44	0	5	5
計		1	46	0	81	0	5	5
他		47	40	5	80	1	2	

【補足】

別表1・2の表記は『辞典』のそれにならない、シラビームを分節単位とするものに改めることはしなかった。照合の便を考えてのことである。

※Sは、シラビーム数。表上部の各S欄においては、左に高平調の調値を取る語の例数・右に中高調を取る語の例数を示し、表下部のそれにおいては、同様に尾高調を取る語の例数・中高調を取る語の例数を示した。なお、この表には、「特異調値」の例数を示さない。

別表 1 : 調値別動詞一覽

●	18	ʔiN, uN, ʔuN, kaN, xaN, suN, taN, cuN, naN, nuN, paN, puN, suN, juN, ʔjuN, waN.
○	15	ʔaN, ʔiN, kiN, siN, suN, taN, daN, ciN, tuN, naN, ɲjuN, puN, ɲjuN, suN, juN, suN.
○●	41	ʔareN, ʔireN, kamiN, kizuN, xumiN, sacuN, siaeN, sicuN, simuN, sumiN, ta suN, tacuN, dacuN, tareN, cizuN, ciwiN, ducuN, nacuN, nucuN, uuzuN, nure N, hacuN, pozuN, hamiN, pamiN, bicuN, picuN, husuN, hucuN, pucuN, puzuN, hureN, bacuN, əzuN, muəN, sucuN, xumiN, jamiN, jubin, wacuN, wareN, ʔaŋbiN, ʔiipaŋ, ʔiŋruN, ʔuiciN, ʔuiruN, uuzuN, uuziN, uuruN, ʔuuruN, ʔu QciN, uŋcuN, ʔeesuN, ʔeeruN, ʔoozuN, xaasuN, xiiruN, xuruN, xuruN, xa asuN, xuNciN, xuŋaŋ, xuŋbiN, xeeCiN, xeeXwaN, xooriN, saariN, saaruN , siXwaN, siiciN, siiruN, siQcuN, siŋcuN, suumiN, suuruN, seeXiN, seer uN, sooriN, sooruN, daasuN, taariN, taQxiN, taŋzuN, taŋbiN, ciidaN, cee suN, ceeruN, ciQmaN, caagaN, caagiN, ciŋgaN, ciŋgiN, ciŋciN, diiruN, tu uruN, duuruN, tuŋzuN, tuŋziN, toomiN, naaruN, niiruN, niŋziN, niŋbiN, n eesuN, neemiN, neeruN, nooruN, baagaN, paQciN, xaQciN, paŋsuN, paŋziN, paŋriN, haŋbiN, biQciN, piQciN, piQruN, piQmaN, ɲjaamiN, ɲjaaruN, ɲju gaN, ɲjuugiN, ɲjuumaN, ɲjuumiN, hwaasuN, hwaŋgiN, buiruN, huusuN, puQa iN, heeruN, hooruN, pooruN, maasuN, maariN, maaruN, miŋzuN, muiruN, moos uN, mooruN, jaQmaN, juuruN, juQxiN, joodaŋ, ʔwaasuN, ʔwaariN, ʔwaaruN , waQxiN, waQsiN, waŋzaŋ, waŋcuN.
○●	43	ʔamiN, ʔumiN, kacuN, kaneN, kamiN, kamuN, xumiN, sasusN, sacuN, sicuN, si zuN, sineN, simiN, suzuN, tageN, tacuN, cumiN, tuzuN, nasuN, nazuN, nare N, nigeN, numiN, hacuN, hazuN, pazuN, hamiN, hareN, pareN, bicuN, pizuN, piraN, pusuN, hucuN, huzuN, pucuN, macuN, micuN, mucuN, əuzuN, jamiN, ju aiN, wacuN.
○●	2	baQxiN, baQxuN.
○●	121	ʔaasuN, ʔaaruN, ʔaŋbiN, ʔiŋseN, ʔuizuN, uiruN, ʔuiruN, ʔuusiN, ʔuusuN, ʔuuruN, ʔeecuN, ʔeeruN, ʔooruN, kaamaN, gaaruN, xaŋciN, gaŋduN, gaŋbiN , kaŋbiN, xiCiN, xuruN, xaasuN, xaariN, xeeruN, xuŋsuN, xuŋcuN, xu NciN, xuŋziN, xeesuN, xeeruN, xosuN, goozin, xooriN, gooriN, xoŋsuN, x oŋziN, siXiN, siicuN, siiciN, siiruN, siQxuN, siŋxiN, siŋcuN, siŋziN, siŋriN, suugaN, suŋcuN, soozin, taamiN, taQwaN, taŋgaŋ, taŋxiN, taŋni N, ziiruN, cuumiN, cuuruN, ciŋzuN, leesuN, teeruN, tuicuN, tuuruN, tuŋc uN, tooriN, naŋbiN, neeruN, noosuN, nooruN, haaxiN, haasuN, haacuN, haax iN, haaxaŋ, haariN, haaruN, paaruN, paŋxiN, haŋsiN, paŋcuN, paŋciN, hi QmaN, ɲjaagaŋ, ɲjaaxiN, ɲjaasuN, piŋgiN, niŋziN, buiruN, huusuN, huuri

●●	1	N, buuruN, buQciN, buQruN, heesuN, peesuN, heetuN, peezaŋ, peemiN, heer iN, peeruN, poocuN, booruN, pooruN, əəsuN, maQxuN, maŋxiN, maŋcuN, maŋ ziN, maŋduN, miisiN, miiciN, miiruN, miŋgiN, miuziN, miuruN, muŋcuN, me ezuN, mooxiN, jaasuN, jaŋbiN, joomaŋ, joomiN, jooruN.
○●	2	ʔaQcuN, meŋseN, mooruN.
○●●	4	duxinaŋ, tubiziN, tumiruN, pezimiN.
○●●	334	ʔagaaruN, ʔagii ruN, ʔabaariN, ʔabuŋxiN, ʔamisiuN, ʔamii ruN, ʔameeruN , ʔajaaŋaŋ, ʔajaaseN, ʔaraasuN, ʔarii ruN, ʔareŋcuN, ʔawaariN, ʔawaru N, isi(i) ruN, ʔibaaruN, ʔijaabuN, ʔiraasuN, ʔuguuruN, uraaruN, ʔuziin aŋ, ʔuziineN, ʔuzii ruN, ʔuzuuaŋ, ʔuzuumiN, ʔudu(u) suN, ʔubi(i) ruN, ʔ ubuŋziN, ʔubeeruN, ʔumaaruN, ʔumuŋziN, ʔujaagiN, ʔujamaŋ, ʔujaamaŋ, ʔujuubiN, ʔuraabiN, ʔurii ruN, kaXuumiN, kaXuuruN, kasaanaŋ, kasaaniN , kasaabaŋ, kasaabiN, kataruN, katarreN, kazaaruN, kamaasuN, kamuru N, kajuruN, karaasuN, karuŋziN, kawaasuN, kawaaruN, kaŋgeeruN, kizaa suN, kizaaŋiN, kibuurin, kibuuruN, kuXuuruN, kuDaamiN, kuŋeasuN, kuŋa abiN, kuXuumiN, kuŋiŋcuN, kuŋaagaŋ, kuŋaasuN, kuŋaamiN, kuŋu(u) suN, k uru(u) zuN, kuŋubiN, saguuruN, sageesuN, saXeeruN, satuuuŋuN, satuu ruN, sabaaŋuN, saraasuN, sarii ruN, sareeruN, sawaazuN, sawaaruN, siXaa xiN, siXaasuN, siXaamiN, siXaariN, siXaaruN, siXaaruN, siXiiruN, sigii ruN, siXuumiN, siXu(u) miN, siXuuruN, siXeesuN, siXeesuN, siXeeCiN, si XooruN, siDaasuN, siDaataŋ, siDaariN, siDaaruN, siDaaruN, siCiXiN, siZiimaŋ , siZiimiN, siCaaxiN, siCiiruN, siŋasuN, siŋuubiN, siŋiitaŋ, siŋiiri N, siXuuruN, siMaaruN, siMi(i) ruN, siŋaasuN, siŋaasuN, siŋaariN, siŋu uriN, suXuuruN, suXeesuN, sunaawaŋ, suneeruN, sumaaruN, sumii ruN, ta xaabuN, taXamaŋ, taXaamiN, taXuubiN, taŋaŋaŋ, taŋaamiN, taŋiiruN, t abuuruN, damaasuN, tamiŋziN, tami(i) ruN, tareeruN, cigaasuN, cigaaru N, cizi(i) cuN, cizi(i) maŋ, cizi(i) miN, cizaasuN, cinaagaŋ, cinaazuN, cinuuruN, cibaaruN, cibuumiN, cizaŋcuN, cimuuruN, ciu(u) ruN, ciŋaa aŋ, ciŋaasuN, ciŋii ruN, ciŋugaŋ, ciŋugiŋ, ciŋudaŋ, ciŋuuzuŋ, ciŋiŋe eriN, duXi(i) ruN, tuduumaŋ, tuduumiN, tuduuzuŋ, tubaasuN, tubjaagaŋ, tubaaruN, turii baŋ, turii ruN, turuubaŋ, naXaasuN, naZiXiN, nebu(u) s iN, nabuuruN, naŋaasuN, naŋaabiN, niŋaawaŋ, niZiimiN, niZiiruN, nugaa suN, nugaaruN, buXiiruN, nugi(i) ruN, nisi(i) aŋ, nusiXiN, nusiiruN, nucaasuN, nuzuumiN, nuciŋcuN, haXaagaŋ, haXaasuN, paXaasuN, haXiiruN , paXiiruN, bagii ruN, haXuumiN, haXuuruN, basaazuŋ, basaaniN, basaaba N, basaabiN, basiibiN, paŋaŋaŋ, paŋaŋiN, haŋaŋaŋ, haŋaŋiN, haŋaar

〇〇〇

243

naN,mutiruN,audiruN,audusuN,auduruN,auriruN, jasimiN, janiruN, ja
 riruN, judiruN, judumaN, judumiN, juhumiN, juburuN, juruain, jurusuN,
 jurumiN, ri airuN, waku ruN, woguruN,
 ZagaacuN, ZogaamiN, Zagu(u)miN, Zagu(u)ruN, ZazaariN. ZabaasuN, Zab
 aacuN, ZabaamaN, ZabaakuN, ZabaasuN, ZisaamiN, Zisu(u)zuN, ZizaasuN,
 Zimi(i)ruN, ZiraabiN, ZireeruN, ZugaamiN, ugaariN, usaamaN, usaamiN,
 Zuzu(u)miN, Zubi(i)ruN, ZubiNziN, ZumaasuN, ZuraamiN, Zuru(u)suN, ka
 laaruN, kasaamiN, kanaaruN, kanaawaN, kaseeruN, karaamiN, kizaa ruN, k
 imi(i)ruN, kugaariN, kuauumiN, kuau(u)riN, kusaariN, kudaa iN, kura
 suN, kudaacuN, kutaariN, kuseeruN, kubaaruN, kumaaruN, kumiNcuN, kura
 asuN, saasaasuN, saggaruN, sadaamaN, sadaamiN, saciiziN, sabaacuN, sab
 ooriN, samaasuN, samaaruN, siamaaN, siamaoN, siamaiN, siama juN, si
 laariN, sigaariN, si laaruN, si ai(i)ruN, si laooruN, sidaasuN, sidaamiN
 , siiraariN, sizi(i)ruN, sicaajuN, sicu(u)niN, sicu(u)niN, sidooriN, s
 inaasuN, sinaaruN, sinu(u)zuN, sibaamiN, sibu(u)miN, sibeeruN, siba
 suN, siiaaruN, simi(i)ruN, si raaiN, si raagiN, si raabiN, si raamiN, su
 gaaruN, sudaacuN, sudaariN, subu(u)cuN, suraasuN, suraaseN, surabaN
 , suriiruN, sururuN, tagaaruN, taguuruN, tageeruN, taruuruN, tabaani
 N, tabaaruN, tabaagaN, dazaruN, taweeruN, taraasuN, daraasuN, ci laaj
 uN, cibaamaN, cibaamiN, cimaa ruN, ciraasuN, ciru(u)biN, tiguaaiN, dia
 asuN, tiguaacuN, tideeruN, tiraasuN, tu laasuN, tugaamiN, tugaaruN, du
 geeriN, tubaaruN, tubuusuN, tubuuruN, dumaNgiN, tomeeruN, tajaasuN, t
 uraasuN, nagaasuN, nagaamiN, nagaariN, nagiNcuN, nasaasuN, nabeNaiN,
 nabeNcuN, namaaiN, namaakuN, namaaraN, namaariN, naraasuN, nigaaruN
 , ni laumiN, niraamiN, nizi(i)ruN, ni jaasuN, nugi(i)ruN, nubaagaN, nub
 asuN, nubjeagaN, nuhoosuN, nohooruN, ba laasuN, pagaasuN, ba laariN, b
 agaaruN, pa laaruN, pa laareN, ba ku(u)suN, ba saagiN, pa saamaN, pa saami
 N, ha saaruN, ha saajuN, ha saaiN, ha saNcuN, ba caasuN, ba teeruN, pa naas
 uN, pa naariN, ba baacuN, pa maaruN, ba meeruN, ba jaagiN, ba raakuN, ba ra
 suN, pa raasuN, pa raamiN, nigaariN, pi laaruN, hici(i)miN, hicaamiN, ni
 zaamiN, hicaajuN, hicaaruN, picaaruN, ni raaiN, ni raacuN, ni ru(u)an
 , pu laasuN, pu laamiN, bu ku(u)suN, bu kuuriN, bu kuuruN, pu saazuN, bu ta
 suN, bu taabiN, bu taariN, bu caagaN, bu caagiN, bu caasuN, bu caaruN, bu cu
 (u)aiN, bu cu(u)zuN, bu raaruN, bu meeruN, ma laamaN, ma laaneN, ma raasuN
 , ma zaasuN, ma zaaruN, ma jaasuN, mi laasuN, mi gaacuN, mi kuumiN, misi(i)
 ruN, mi daasuN, mi daacuN, mi taariN, mi daariN, mi sooruN, mi caasuN, mi za
 arin, mi caaruN, mu raasuN, mu taabiN, mu taariN, mu caagaN, mu caagiN, mu r
 asuN, ja suNziN, ja ru(u)ruN, ja maasuN, ja gaasuN, ja geeriN, juhwaasuN

〇〇〇

20

, ju raariN, wa laasuN, wa xi(i)ruN, wa caakuN, wa zaamiN, wa baasuN, wa ba
 riN, wa haaruN,
 ZeekasuN, Zoorna suN, kuNzasuN, koora suN, goora suN, koNzasuN, siNkaasuN
 siNraasuN, cuura suN, ti igacuN, tu icizuN, meera suN, ha laasuN, ba Qaasu
 N, pi ja laasuN, niNzasuN, pu izasuN, heera suN, miNga suN, ja azicuN, ja Nba
 suN,
 pu laasuN,
 meena suN,
 meNsooruN.

●〇〇

1

〇〇〇

1

〇〇〇

〇●●〇

7

ku mi za suN, du ai na suN, pi ci ku mi N, hi ci sa suN, pi ci na suN, pi ci nu za N, pi
 ci pa zu N.

〇●●〇

18

Zi ri si ruN, ku si re ruN, si ci kee suN, si ci tuu suN, si ci ja NbiN, si ri poo
 ruN, su mi kee suN, su mi kee ruN, ta si me ruN, hi ci ke NsiN, hi ci kee suN, pi
 su NcuN, hi ci zuu suN, pi ci too suN, pi ci pe ruN, pi ci ma suN, bu si tuu suN
 , pu ci kee suN.

〇●●〇

13

Zogaame ruN, Ziba i ku mi N, Zujaame ruN, ka ni(i)ma suN, si ni ja NbiN, p
 isa ma NcuN, hi ci(i)kee suN, bu si(i)ka suN, bu si(i)kee suN, bu si(i)t
 oos uN, bu si(i)to omiN, mu sa a ge ruN, wa ree ka NbiN.

〇●●〇

54

ZagaarasuN, ZameerasuN, ZajaasimiN, Zudu(u)asuN, ZubeerasuN, Zaju
 ba riN, ki bu ra suN, ku ra ga miN, ku ru ga suN, ku ru(u)ba suN, sa wa ga suN
 , sa wa ga se N, si kee ku mi N, si ra ra suN, si mi ku mi N, si ku izo suN, da ci i
 ku mi N, ci ge e ra suN, ci ci(i)sa suN, ci ci i si mi N, ci mi(i)ku mi N, ci ra la su
 N, ci ra bi cu N, tu du(u)ru cu N, tu nu ga suN, tu bi(i)ku mi N, na ga bi cu N, n
 a gu sa mi N, ni zi i ku mi N, ba si igacuN, ba si i ba suN, pa ra ra cuN, ha ra i ku
 mi N, pa ne kee suN, ba ka ne cu N, pi si Nku mi N, hi ci i za suN, pi nae ra suN, bu
 la sa ri N, bu ki i ta cu N, bu ku ru su N, bu si(i)ku mi N, bu si(i)za su N, bu si N
 ku mi N, hu su uba su N, bu ta sa ri N, pu ru ba su N, ma ci i ku mi N, ma ci Nku mi N, mi
 gu ra su N, mu ge e ra su N, zu du ru cu N, ja ma ra cu N, ju gu ra su N,
 ZaNraaaruN,

〇●●〇

1

〇●●〇

3

●●●〇

81

geNzuurasuN, ciNkeerasuN, muNgeerasuN,
 ZaNbaki ruN, Zi i ja ma N, Zi i ku zi ruN, Zi i ku mi ruN, Zi i so gi ruN, Zi i si ku
 mi N, Zi i na zi ai N, Zi i na ri ruN, Zi i ba ri ruN, Zi i pa ri ruN, Zi i ma ki ruN, Zi i m
 a gi ruN, Zi i ma ci ge N, Zi i mu du su N, Zi i ni ku mi N, Zi i ku mi ru N, Zi i ku ru su N,
 Zi i si ki ru N, ni si ri ru N, Zi i ta ri ru N, Zi i ci ri ru N, Zi i pa ri ru N, ka Nci ri
 ru N, ku i ku mi ru N, ku i mi ci ru N, ku Nku ru su N, ku Nsi ki ru N, ku Nsi mi ru N, ku N
 ugu ru N, ku Nta mi ru N, ku Nci ki ru N, ku Nka ki ru N, ku Nnu bi ru N, ku Npi si zu N,
 ku Nma gi ru N, kee si zi mi N, kee ni ri ru N, kee pa ri ru N, si i si ki ru N, si i tu zi

soN, siituzimiN, siinariruN, siipariruN, siipezimiN, ciidariruN, ciiciriruN, tuiciriruN, tuNnugiruN, tuNniguruN, niisaiiruN, niisiziruN, naezimiruN, baarakiiruN, naQaaikiruN, paQciriruN, naQnugiruN, haNciriruN, niQaaikiruN, niQaaigigiN, niQaaecimiN, niQaaubumiN, niQaaumiruN, niQaaumuruN, niQaaikiruN, niQaaigiruN, niQaaimuruN, niQaauguruN, niQaauguruN, niQaaatiruN, niQaaikiruN, niQaaigiruN, niQaaasigigiN, niQaaiciriruN, puizagiruN, paiciriruN, buQaaumiruN, muizagiruN, muiciriruN, muNkurusuN, jooagariruN, waibaikiruN,

50 2aNbiAaNbiM, 2iikawaasuN, 2iikunaasuN, 2iisidaasuN, 2iisiki(i)ruN, 2iiciraasuN, 2iinaaasuN, 2iimaasuN, 2i iwataasuN, 2iQaa raasuN, 2iNriAeesuN, 2iNriAeeruN, 2ui?anaasuN, 2ui?amaaruN, 2uiciraasuN, 2uirtubaasuN, 2u iwataasuN, auNkunaasuN, auNtabaaruN, auNnubaausuN, auNbaraauiN, Aee?amaasuN, Aee?araasuN, Aee?ciraasuN, siirtubaasuN, tuN?agaaruN, tuNnabu(u)ruN, tuNnuAaaruN, niikutaasuN, haagaraasuN, hairtubaasuN, paQciraasuN, paQciraasuN, naQnugaasuN, niQaaAa(a)ruN, niQaaAa(a)miN, niQaaaraigiN, niQaaAa(u)ruN, niQaaumaaruN, niQaaagaaruN, niQaaAa(a)ruN, niQaaAaaruN, niQaairaasuN, niQaaabaasuN, niQaaanaasuN, puuAaasuN, muariAaNbiN, muarijaNbiN, maQraaaruN, muizagaaruN,

3 2iQaaeeruN, ciQaaanaasuN, niQaaeeruN,

69 2iiaurusuN, AuiurusuN, siQaaurusuN, daiciriruN, taQaaizisuN, taQnugiruN, ciitariruN, ciidariruN, ciicikiruN, ciituruN, ciibaikiruN, ciipariruN, ciimiguruN, ciQaaikiruN, ciQaaamiruN, ciQaaaziruN, ciQaaurusuN, ciQaaatiruN, ciQaaazuruN, ciQaaakiruN, ciQaaugiruN, ciNnizimiN, ciNntunuzuN, ciNnaukiruN, ciNbaikiruN, ciNnagiruN, ciNnagiruN, ciNnagaaruN, ciNnaguruN, ciNnudiruN, ciNnwariruN, tuizagiruN, tuiaumiruN, tuisagiruN, tuisiciriruN, tuitariruN, tuibaciraN, tuibacimiN, tuiburusuN, tuiju siruN, tuQaaicimiN, tuQaaikiruN, naiciriruN, paipariruN, niNnugiruN, niNnagiruN, piNnudiruN, puiaumiruN, buQaaikiruN, buQaaikiruN, beeaarub iN, heenagiruN, heenusimiN, heebacimiN, heepinigiN, heehuriruN, miizagiruN, miizusinaN, miizurusuN, miisagiruN, miisikiruN, miisiciriruN, miituruN, miinariruN, miiburusuN, miimacigeN, miimacigeN, miimaki ruN, muQaaasigigiN,

87 2iirtubaasuN, 2iipugaasuN, uimagaaruN, uimagi(i)ruN, kiQaaabaasuN, auNciAaaruN, auNnaNzaasuN, siQaaazaasuN, siQaaAa(a)suN, taikusaaruN, ta isagaaruN, taQaaaraasuN, taQaaadaacuN, taQaaumiNcuN, taQaaarusuN, taQaa iAaaruN, taQaaiki(i)ruN, taQaaabaasuN, taQaaugaasuN, ciisawaazuN, ciis iAaaruN, ciisidooriN, ciiciraaruN, ciidumaNgigiN, ciibusaaasuN, ciQaaAa aaruN, ciQaaaraasuN, ciQaaadaacuN, ciQaaazaasuN, ciQaaugaasuN, ciNnadaa

●●●○

●●●○
○●○○

○●○○

○○○○

●●●○
○○○○

○○○○
○○○○

○○●○

○○●○

○○●○
○○●○
○○●○

○○●○

cuN, ciNkunaasuN, ciNsidooriN, ciNnugaasuN, ciNnugi(i)ruN, ciNpasaa miN, ciNpu(u)cuN, ciNagaaruN, ciNpuki(i)ruN, tuikaAaaruN, tuikaAa (u)miN, tuikawaasuN, tuisiraasuN, tuisiraaruN, tuisira(i)ruN, tuis iAaaruN, tuisiraabiN, tuisiraasuN, tuicigeeruN, tuicibaamiN, tuicira asuN, tuipanaasuN, tuQaaanaasuN, paibicaaruN, haNkudaacuN, haNkunaas uN, buQaaAa(a)ruN, buQaaana(a)giN, buQaaaba(a)suN, miizaja(a)naN, mi iAaaraabiN, miitudu(u)kiN, miituru(u)baN, miimugaasuN, miimugaasuN, m i iwataasuN, muQaaAaaruN,

14 taQaaeeruN, ciizAaasuN, ciinjAaasuN, ciimagaaruN, ciimagiiruN, ci iQaaeeruN, ciN?eeAasuN, tuQaaanaasuN, niQaauguruN, buQaaeeruN, buQ ciNkunaasuN, buQaauguruN, buQaaaraaruN, buQaaaraaruN, hee?eeAasuN,

3 heeriAumiN, puociaumiN, muNciAumiN,

25 2isugasuN, 2uzumasuN, 2uduAasuN, 2uduruN, 2ubizasuN, 2urusimiN, da AumicuN, tanusimiN, pacizasuN, hamirariN, picisacuN, picizasuN, pini gasuN, bukiAumicuN, puruAumicuN, puruAasuN, puruAasuN, muAurumiN, muc iAumiN, mucinasuN, murinasuN, jasimariN, jubumasuN, juruAubiN, waAuda cu N,

1 waAuzaaasuN,

30 2araawasuN, 2iguumasuN, 2iraabariN, 2ugaabariN, 2ubiNzaasuN, 2uraama riN, kugaarasuN, kuAa(u)rumiN, kusaamicuN, kusaarasuN, gusoomicuN, g oosoomicuN, sara(a)micuN, siAaarasuN, tugaarasuN, dugeerasuN, duwaNg asuN, nagaarasuN, nugaarasuN, haci(i)rasuN, panaarasuN, picinAumiN, huraarasuN, buraamicuN, maJaasariN, jamaasariN, jugeerasuN, juraami cuN, wazaamicuN, wazaamaasuN,

8 2aguneeruN, kurubuQaaikiN, hacieereuN, hiciegeeruN, picizooosuN, purubuQ aaikiN, macigaaruN, macigeeruN,

11 2uraageesuN, 2uraageeriN, kusaabuQaaikiN, guraNgweeruN, naaagaageeriN, h amaageeriN, haraamaQaaikiN, huraageeriN, wahaageeruN, wahaabeeruN, wab aNbeeruN,

2 2iraabiciN, karaamituN,

4 2ootariruN, gaNziriruN, tiizikiruN, teesikiruN,

23 2uumiAasuN, AaumiAasuN, AoomiAasuN, goomiAasuN, AaumiAasuN, sa amiAasuN, siNraAasuN, zaaraAasuN, coNnajiAasuN, ciNtugaaruN, ciNt ubaasuN, ciNnugaasuN, ciNnugi(i)ruN, teesiraaruN, teNmiAasuN, tuic iAaaruN, baNmiAasuN, niimiAasuN, hiQaaaraaruN, njaagaraasuN, njaara aasuN, niNnugaasuN, niNnagaaruN,

21 2umiAumiN, sasiAumiN, simiAumiN, sirikizuN, sirikiAumiN, siripezuN, si riimicuN, tacinucuN, nagiAumiN, numiAumiN, baciAumiN, hacizasuN, huci

○○○○ 1 kacuN,huciAumiN,pociAumiN,hucisiAeN,hucizasuN,hucinasuN,hucinu
 miN,hucipareN,huciwareN,
 ○○○○ 3 huciwaQsiN,
 ○○○○ 55 AumiNzasuN,damaiaumiN,mucaasiaeN,
 ZumiAesuN,ZuinoosuN,kiriAesuN,kiritoosuN,kiripooruN,simijaa
 suN,siriAwaasuN,siritoomiN,taguJaasuN,taciAunraN,tacinooruN,ci
 ritoosuN,ciripaNsuN,ciripooruN,nagipooruN,nasiAeNbiN,nasiJaNbi
 N,baAijoooruN,baAijaaasuN,baAijaaaruN,baAijiruN,baAioNsuN,bac
 isiiruN,bacipooouN,bacipooruN,baciaaasuN,baciaNziN,paniAeesuN
 ,paniAeeruN,paniipooruN,paniJaasuN,hicikoNsuN,picijaNbiN,biciA
 NsuN,huciAaasuN,huciiiruN,huciiAaruN,huciiAesuN,puciceesuN,h
 ucitooosuN,hucitooruN,huciniNbiN,hucinjaaAiuN,hucinjaaAiuN,hucibu
 iruN,hucihooruN,hucihooruN,hucipooruN,hucimaNziN,hucijaaaruN,m
 acipooruN,muciiAaruN,muciiAesuN,mucinoosuN,mucinooruN,
 ○○○○ 6 ZamaaJaasuN,AugeeJaasuN,sikoAeesuN,sikoAeeruN,sikoAinoosuN,si
 koAjaNbiN,
 ●○○○ 2 ZuQraAasuN,muQraAasuN,
 ●○○○ 7 ZaQraA(a)suN,aeNmiAasuN,goQraA(a)suN,cuumiAasuN,baQraAasu
 N,piQraAasuN,buQraA(a)suN,waQraAasuN,
 ●○○○ 2 saQraA(a)suN,moomiAasuN,
 ●○○○ 3 ZuhagiruN,ZuhagiruN,buhagiruN,
 ●○○○ 15 AehmiAasuN,taNmiAasuN,zimmiAasuN,tuumiAasuN,romiAasuN,do
 miAasuN,haamiA(a)suN,baamiA(a)suN,baaraA(a)suN,naNmiAas
 uN,muumiAasuN,peemiAasuN,ronmiAasuN,woamiAasuN,wuumiAasuN

○●●●○ 16 siciZagiruN,sicinuAiruN,sicibuAasuN,nuciharuN,pasigAiruN,hi
 ciZagaruN,picisiguruN,picisimuruN,picitumuruN,hicihamuruN,hici
 hutsuN,hiciwaAiruN,huciduAiruN,hucimicuruN,hucimicuruN,wariha
 ruruN,
 ○●●●○ 12 sicijaraasuN,cimikasaanaN,cimikasaaniN,naciuaruN,nacikaAaru
 N,nacikuruasuN,hiciZagaruN,hicitubaasuN,picinubaasuN,picipana
 asuN,hicipugaasuN,piciwara(a)suN,
 ○●●●○ 2 hiciAeeruN,huciiAooruN,
 ○●●●○ 5 hushusi(i)ZeeAasuN,husi(i)AeeruN,husi(i)geeruN,hisi(i)goor
 asuN,husi(i)siNasuN,
 ○●●●○ 42 ZamaNbiruN,ZaadaaruN,ZimaisiruN,uraiciruN,Zumi(i)siA
 ruN,samaadagiruN,sieeAuruN,sieeAaruN,sici(i)baAiruN,sizi
 paruruN,sizuubiAumiN,siniitaruruN,daciiAiruN,daciiAiruN,t

○●●●○ 28 ZawaariraasuN,ZibakusaaruN,sieetubaasuN,sixiiraAasuN,cizi(i)
 AupaaruN,nagaabiAasuN,naci(i)baAasuN,naku(u)taAaruN,naku(u)
)zami(i)ruN,haragara(a)suN,hicikaAaruN,hiciharaaruN,hiciip
 anaasuN,husi(i)ZugamiN,husi(i)kaAaruN,husi(i)kasaabiN,husi(i)
)AuaacuN,husi(i)AumiNcuN,husi(i)zami(i)ruN,husi(i)ubaasuN,hu
 si(i)nagaasuN,husi(i)nugu(u)ruN,husi(i)panaasuN,husi(i)maAasu
 N,husi(i)jusi(i)ruN,husi(i)ubaasuN,jaci(i)kusaaruN,waciiZagaru
 N,
 ○●●●○ 1 huciniQaAasuN,
 ○●●●○ 1 sa(a)ramiAasuN,
 ○●●●○ 2 gaQraimiAasuN,naQraimiAasuN,
 ●●●●○ 11 ZiiidujasuN,AunAuruAasuN,ciiipuruAasuN,niNbisaiuruN,niNbisizuru
 N,niQaubuAasuN,niQunugasuN,piNwiguruN,puimiguruN,buNwigu
 ruN,niNzisiAuruN,
 ●●●●○ 3 niNbituruAasuN,niQaAaAasuN,maariAaaruN,
 ●●●●○ 6 ZiiisitaruN,ZiidumaNgasuN,ZuipinAaruN,keepinAaruN,pocir
 AasuN,muNiraAasuN,
 ●●●●○ 1 AunAaruAasuN,
 ○○○○○ 1 heetasiiN,
 ○○○○○ 4 ciiZuduruN,cinAuruAasuN,cinunugasuN,cinwiguruN,
 ○○○○○ 2 miimacigaruN,miimacigeeruN,
 ○○○○○ 4 ciiigeeruN,cinmiruAasuN,buQrunu(u)gasuN,miinugaruN,
 ○○○○○ 1 heetuQacimiN,
 ○○○○○ 1 huQcaNagiruN,
 ○○○○○ 4 gaQmaimiAasuN,taQmiiraA(a)suN,taQmaaraA(a)suN,cinAaruAa
 suN,
 ○●●○○ 3 ZooditubaasuN,suNci-ZizaasuN,suNci-gooruN,
 ○○○○○ 4 AumitaruruN,AuruzicimiN,picinuburuN,picijuruN,
 ○○○○○ 15 ZuduruAasuN,AecimiAasuN,gisimiAasuN,gicimiAasuN,gurumiAasu
 N,sagitubaasuN,saraamiAasuN,siziraAasuN,surumiAasuN,damu
 AasuN,naAumiAasuN,basigiraasuN,macimiAasuN,birimiAasuN,pi

○○●●●	8	imiAasuN, ZaraawariruN, karaazixiruN, gaca(a)miAasuN, tasi(i)AamiruN, nanaa rariruN, bumaaciriruN, bumaNciriruN, wabaNbiriruN,
○○●●●	12	ZaraatamaaruN, Zaraatami(i)ruN, ZiraamugeeruN, AaraamiAasuN, gara amiAasuN, Awa(a)miAasuN, gwaaraamiAasuN, naAaamiAasuN, naraam iAasuN, naraamiAasuN, bijaamiAasuN, juraaamiAasuN,
○○●●●	1	Ziraabizasun,
○○●●●	2	ZiraabinooSun, ZubuusiAeesun,
○○●●●	1	naNburuAasuN,
○○●●●	1	naNbeeraAasuN,
○○●●●	1	tataaciumiN,
○○●●●	2	Ziraabi-jaNbiN, siAasimaasuN,
○○●○○	55	ZirikurusuN, ZumicimiruN, kiriZagiruN, kirikurusuN, sasiZagiruN, sa siAurusuN, saaitumiruN, simiAurusuN, simisiAiruN, siriaurusuN, siri siAiruN, siriciriruN, sirinuguruN, taciAiumiN, ciriaurusuN, cirisi riruN, nagsisriruN, nasinirugiN, numipariruN, hacijusiruN, hachiwa ruN, paninuAiruN, panihaxiruN, huaitumiruN, huciZagiruN, huciZaziru N, huciZuduAiuN, huciZudusuN, hucikaAiumiN, huciumiruN, huciaurusuN, huciaurubiN, hucisuruN, hucideriruN, hucinusimiN, hucinusiruN, hu cihaAiruN, hucihaciwaN, hucihacimiN, hucipazimiN, hucihariruN, huci harumiN, hucihurusuN, hucihurusuN, hucipuriruN, hucipurubiN, hucim agiruN, hucimiciruN, hucijamiruN, hucijusiruN, hucijurusuN, hucijur umiN, wacihuxiruN, miciumiruN, mucizagiruN,
○○●○○	47	ZiripugaasuN, ZumikugaariN, ZumikusaariN, ZumikutaNdiN, Zumingaa suN, ZumipamaaruN, ZumipuAasuN, kiriciraasuN, sicikaAaruN, sizipuA asuN, simijusiruN, sirikizaasuN, siriaudocun, siriaubuumiN, taci umaaruN, taciparaAaN, tacipusaagaN, taciwasaaruN, taciwaaaruN, ci ritubaasuN, dikiZagaaruN, tuzipuAasuN, nagiciraasuN, nagitubaasuN , nasiZagaaruN, huciZiraabiN, hucikizaasuN, hucisigaaruN, hucicira suN, hucimazaasuN, panitubaasuN, huciZagaaruN, hucikasa(a)niN, huci kasaabiN, hucikaraamiN, hucikawa(a)ruN, hucitaraacuN, hucidaaasuN , hucituraasuN, hucituru(a)baN, hucihaa(a)gaN, hucihabaacuN, hucir iraAiuN, hucipuraacuN, hucimaa(a)sun, hucimuAaruN, huciwataaruN, ZugaNcumiruN, ZumuinuAasuN, siAoiAumiruN, suguiaurusuN, suguinubi ruN,
○○●○○	5	ZumuikugaaruN, ZumuitumaaruN, ZumuinagaasuN, ZumuhataaruN, siAoi kumaariN, suguirubaasuN, damaiAusaariN, wazaNkusaariN,
○○●○○	8	kiriAeerasuN, huciAeerasuN, hucigeerasuN, hucigoorasuN, hucizaaras

●○○○○	1	uN, hucimiNgasuN,
●○○○○	4	nucimiAasuN, ganaamiAasuN, so roomiAasuN, caraaamiAasuN, paciNmiAasuN, gwaQtaimiAasuN, puQtaimiAasuN,
●○○○○	2	
●●●●●	1	busidukinasuN,
●●●●●	2	sicidugeerasuN, hucinegaarasuN,
●●●●●	3	paaraaciumiN, huciaeAurusuN, husi(i)AurusuN,
●●●●●	2	cizi(i)miZagaaruN, piisizitubaasuN,
●●●●●	5	ZawaaciraAasuN, uraabiwajaNaseN, siAeepinaarasuN, jaci(i)kugaaru suN, jaci(i)kusaarasuN,
●●●●●	1	simutaikusaariN,
●●●●●	3	turiibaikusaariN, turubaikusaariN, husi(i)njaaaraA(a)sun,
●●●●●	1	ZiiraramiruN,
●●●●●	1	ZiuduruAasuN,
●●○○○○	1	ciiZuduruAasuN,
●●○○○○	1	ciinaNburu(a)AasuN,
●●●●●	1	humaakaNciriruN,
●●●●●	4	ZiraabisiziruN, Ziraabi-siriruN, Ziraabi-waxiruN, tataaciumuruN, siziimipuAasuN, hazi(i)wipuAasuN,
●●●○○○	2	
●●●○○○	3	kiriAurusuN, hucipurubasuN, wucitunugasuN,
●●○○○○	1	huciZuduA(a)sun,
●●○○○○	1	hucipinaarasuN,
●●○○○○	1	hucipanaagiruN,
●●○○○○	1	hucipjaaraA(a)sun,
●○○○○○	1	hacirasAeesuN,
●●●●●●●	2	paaraacisixiruN, husi(i)siniraAasuN,
●●●●●●●	1	busi(i)dugeerasuN,
●●●●●●●	1	busi(i)AunpjaaraA(a)sun,
●○○○○●●	1	huciZudu(u)ruA(a)sun,

別表 2 : 調値別形容詞一覽

●●	5	ʔooseN, kuuseN, haaseN, miiseN, ʔjaaseN,
○○	10	gooseN, siiseN, taaseN, cuuseN, tuuseN, peeseN, mooseN, maaseN, jaaseN, jooseN,
●○	7	ʔaQseN, ʔuQseN, gaQseN, piQseN, puQseN, jaQseN, waQseN,
○●●	23	ʔaAaseN, ʔamaaseN, ʔajaaseN, ʔaraaseN, ʔijaaseN, ʔubu(u)seN, ʔubeeseN, kibuuseN, kuraaseN, sinuuseN, taAaseN, haAaseN, haraaseN, hacie(i)seN, hazooseN, hanaaseN, habaaseN, haruuseN, masaaaseN, masiiseN, ma taaseN, muciiiseN, janaaseN,
●●●	2	ʔaNgaseN, joogaseN,
●●●	13	ʔiizaaseN, kiizuuseN, keezuuseN, siizaaseN, siibiiseN, siibeeseN, siijaQseN, soogaaseN, ciizuuseN, ciiniiseN, ciibeeseN, cuuzuuseN, cuurooseN,
○●○	8	ʔaMaseN, ʔiNcaseN, ʔeMraseN, doMaseN, piMaseN, maagiseN, maMaseN, miMaseN,
○●○	21	ʔiNduuseN, uigooseN, uibeeseN, gaazuuseN, gaajooseN, gaNzuuseN, suuzuuseN, suura(a)seN, cuiniiseN, cuibeeseN, tiiniiseN, tiibeeseN, duugaQseN, duugooseN, duujaQseN, duujooseN, paajooseN, buMraseN, miizuseN, miiduuseN, miijaQseN,
○○●	18	kuciseN, kuruseN, guruseN, sabiseN, sibuseN, daruseN, niAuseN, nuAuseN, nuruseN, haciseN, piAuseN, pisiseN, puruseN, magiseN, maruseN, juruseN,
○○●	30	ʔibaaseN, ʔurooseN, ginaaseN, kusaaseN, gumaaseN, sanaaseN, sicaaseN, sibaaseN, siru(u)seN, suraaseN, naganaseN, niraaseN, pogooseN, hanaaseN, haraaseN, hicaaseN, hicaaseN, binaaseN, miruuseN, huAaseN, puAaseN, pugooseN, hunaaseN, huki(i)seN, hurooseN, huAaseN, pogooseN, juraaseN, wabaaseN, wahaaseN,
●○○	2	teezuuseN, maigooseN,
○●●●	4	kucizuuseN, nucizuuseN, nucijooseN, hacizuuseN,
○●●●	11	ʔizi(i)zuuseN, uraizuuseN, karaazuuseN, karaajooseN, cibi(i)gaQseN, ciruuzuuseN, ciru(u)jooseN, haraazuuseN, haraajooseN, pisaazuuseN, pisaajooseN,
○●●●	8	ʔabu(u)naseN, kasiimaseN, sewaagaseN, haraaraaseN, muciiAaseN, jagaaaseN,
●●●●	5	ʔiiguruseN, uiguruseN, siiguruseN, ciiguruseN, joosimaseN,
●●●●	12	ʔoogusaaseN, kiibuAaseN, kuNcijooseN, saadaA(a)seN, saapugoooseN, zigumaseN, ciiciraaseN, niNbiizuuseN, paMraaseN, niinagaseN, ʔj

●●●●	2	uukuusaaseN, waQsibeeseN,
●●●●	2	ʔiiʔaMaseN, siijaMaseN,
●●●●	2	uNcijooseN, taNciraaseN,
○●●○	6	kucigaQseN, kuciziiseN, kuciniiseN, kucibeeseN, kucirooseN, puduguseN,
○●●○	1	ʔeMrazuuseN,
○●●○	5	kaNgeezaaseN, kaNgeezuuseN, duucuniiseN, duucubeeseN, juuAibeeseN,
○●●○	1	kuNzooraseN,
○●●○	5	naciAaseN, paziAaseN, buciraseN, burunaseN, miziraseN,
○●●○	12	ʔuziraaseN, cibira(a)seN, cimuguseN, cimubeeseN, paciAoooseN, buxjaQseN, maciduuseN, miimibeeseN, muuziiseN, muupuQseN, muurooseN, muunaaaseN,
○●●○	11	ʔiruuniQseN, ʔugaNduuseN, ʔubu(u)ra(a)seN, sicaabeeseN, nadaajooseN, harrejaQseN, piraajaQseN, janaaraseN, wataazuuseN, wataaniiseN, wataajooseN,
○●●○	39	ʔaiguruseN, ʔiimiraaseN, ʔuuruAiseN, saataaraaseN, saapagooseN, suuAraaseN, ciikusaaseN, tiijubuuseN, tiigupaaseN, tiigumaaseN, tiidaruuseN, tiinagaaseN, tiinuruuseN, tiipagooseN, duugaruuseN, duugaruuseN, duupagooseN, duupagooseN, duumagiiseN, paapagooseN, paapagooseN, buizuraaseN, buiruruuseN, buimagiiseN, maidaruseN, miijaaraaseN, miigumaaseN, miigumaaseN, miiguruseN, miidaruseN, miibaciiseN, miibuAaseN, miimagiiseN, miimaruuseN, muNgumaaseN, muMaraaseN, jaazicaaseN, juNgumaaseN, juNpagooseN,
○●●○	14	ʔureMaseN, siAaraaseN, siAanaaseN, naga(u)raseN, hasaanaaseN, hieeraaseN, hicu(u)naseN, hizu(u)ruseN, hiciNzaseN, binaaraaseN, ni ruumaseN, puA(u)raseN, husuumaseN, huru(u)ruseN,
○●●○	1	ʔiʔiNcaseN,
○●●○	1	ʔaQcibeeseN,
○●●●●	2	kucipagooseN, cibinagaaseN,
○●●●●	1	kuciʔaMaseN,
○●●●●	4	kubiidaruseN, cibi(i)ʔubuseN, cibiidaruseN, hiciiguruseN,
○●●●●	13	saA(i)kusaaseN, saci(i)zuraaseN, siAaraazuuseN, siAuciraaseN, cibi(i)garu(u)seN, hazi(i)gumaaseN, harregumaaseN, pisaapagooseN, ni ru(u)gumaaseN, husi(i)daru(u)seN, pudu(u)gumaaseN, huru(u)daA(a)seN, pudu(u)magi(i)seN,
●●●●●	4	ʔoonizuruseN, siirizuruseN, cuugasimaseN, waQsiguruseN,

●●●●○	3	ciMsidaru(u)seN,ciNbugaruseN,ciNbudaruseN,
●●●●○	3	?igaraaseN,cuugamaaraseN,niinizooraseN,
○●●●○	4	kuci?ubu(u)seN,kucisabiiseN,kucidaruuseN,kucimagiiseN,
○●●●○	1	haci?eejaQseN,
○●●●○	1	kuci(i)uigooseN,
○●●●○	3	pisaa?ubuseN,pisaagaruseN,pisaadaruseN,
○●●●○	2	pisaapagooseN,jaci(i)kusaaseN,
○●●●○	1	?aNdahabaaseN,
○●●●○	1	suuree?araaseN,
○●●●○	34	?iruguruuseN,?iruzuraaseN,?iruziruuseN,?umusiruuseN,kusukusaaseN,kuzigunaaseN,sizida?aaaseN,sipa?aaaseN,ta?ipi?uuseN,ta?uaraaseN,cimuganaaseN,cimuganaaseN,cimuguruuseN,ciausabiiseN,cimudaruuseN,cimuzuraaseN,cimunagaaseN,cimupagooseN,cimuhicaaseN,cimuniiruuseN,cimuwagiiseN,nami?araaseN,hiciziraaseN,puni?araaseN,punigumaaseN,purugunaaseN,ma?utuaraaseN,munu?araaseN,munugunaaseN,,munuhunooseN,munuwataaseN,jumupagooseN,jumupagooseN,wacikusaaseN,
○●●●○	18	inaaguraaseN,?inuucizuuseN,?inuucijooseN,?iruuharaaseN,?iruuguruuseN,?uraasijaQseN,subekusaaseN,ciraa?ubuuseN,ciraa?uraaseN,ciraa?apagooseN,ciraa?ahanaaseN,nama(a)nuuruuseN,hasi(i)kusaaseN,hataadaruuseN,padaazuraaseN,pireegunaaseN,pireeguruuseN,wataaguruuseN,
○●●●○	3	cimunoibeeseN,munu?iiniiseN,munu?iibeeseN,
○●●●○	4	cimumiQ?aseN,munu?aN?aseN,munupaaraseN,jumu?aN?aseN,
○●●●○	1	ciraamiQ?aseN,
○●●●○	7	?uukataaraseN,daNgamaaraseN,tiijapaaraseN,duujapaaraseN,miigaaaraseN,mihamaaraseN,miipicooraseN,
○●●●○	3	miNgasimaseN,juNgasimaseN,juNpazi?aseN,
●○●●○	2	?icikusaaseN,?icinaggeeseN,
○●●●○	1	paraaracizuuseN,
○●●●○	2	uraabimjaN?aseN,hici(i)gataaraseN,
●●●●○	1	puucigamaaraseN,
○●●●○	2	piN?oogamaaraseN,niNzoojanaaraseN,
○●●●○	2	sikuta?ubuuseN,haci?eeguru(u)seN,
○●●●○	1	geecigamaaraseN,
○●●●○	2	auNzoo?amaaraseN,jaNmeegamaaraseN,
○●●●○	6	cimunaguraseN,cimunaci?aseN,cimupazi?aseN,cimuhicunaseN,munupa

○●●●○	2	cibuseN,munumiziraseN,jumupazi?aseN,jumuhicunaseN,
○●●●○	7	haciparibeeseN,haciparijaQseN,
○●●●○	7	cimusia?aaaseN,cimuhia?aaaseN,cimunizooraseN,cimujamaaraseN,punijanaaraseN,munuhutu(u)ruseN,jumusia?aaaseN,
○●●●○	1	ciraapazi?aseN,
○●●●○	1	?imi(i)gamaaraseN,
○●●●○	1	naraasiguruuseN,
○●●●○	2	munu?iguruuseN,jumusa?araaseN,
○●●●○	1	munu?i?aN?aseN,
○●●●○	1	tinuraababaaseN,
○●●●○	1	munu?iigamaaraseN,