

博士論文

晋方言・官話方言接触地域における
音韻的特徴の内部差異の記述と言語伝播の推定
—果摂一等韻母を中心に—

文化情報学研究科文化情報学専攻 博士課程後期課程

48111003

中野 尚美

指導教員 沈力 教授

目次

第1章	研究背景	5
1.1	晋方言・官話方言境界地域の重要性	5
1.1.1	山西省諸方言の特徴と山西省の地形	5
1.1.2	山西省における晋方言・官話方言の対立とその形成過程	9
1.1.3	晋方言・官話方言境界地域の重要性	9
1.2	先行研究の成果と課題	11
1.3	研究目的・意義と研究方法	13
1.4	本論文の構成	14
第2章	靈石県における音韻体系の内部差異	16
2.1	靈石県の概況	16
2.2	方言調査の目的・方法及び対象地点	16
2.2.1	張(1992)による靈石方言の記述と「調査の空白」	17
2.2.1	方言調査の目的・方法及び対象地点	21
2.3	靈石県における音韻体系の内部差異	23
2.3.1	本論文における音韻体系の記述方法	23
2.3.2	靈石県方言の声母	25
2.3.3	靈石県方言の韻母	29
2.3.4	靈石県方言の声調	34
第3章	中古音との対応関係から見た靈石県方言の内部差異	36
3.1	中古音とは	36
3.2	中古音の音類と再構音価	37
3.2.1	中古音の声母	37
3.2.2	中古音の韻母	39
3.2.3	中古音の声調	41
3.2.4	等韻学的術語による中古音音類の省略表記	41
3.3	音韻体系の内部差異と中古音音類	42
3.3.1	声母の内部差異と中古音音類	42

3.3.2	韻母の内部差異と中古音音類	43
3.3.3	声調の内部差異と中古音音類	52
3.4	中古音音類との対応関係の内部差異	53
3.4.1	音韻体系に現れない声母の内部差異と中古音音類	53
3.4.2	音韻体系に現れない韻母の内部差異と中古音音類	54
第4章	靈石県城関方言の記述	59
4.1	靈石県城関方言の音韻体系	59
4.1.1	声母	59
4.1.2	韻母	60
4.1.3	声調	63
4.1.4	音素	66
4.1.5	音節構造	73
4.2	中古音音類と靈石県城関方言の対応関係	73
4.2.1	声母の対応関係	74
4.2.2	韻母の対応関係	80
4.2.3	声調の対応関係	100
第5章	靈石県方言の内部差異と言語伝播の可能性	103
5.1	靈石県における内部差異の段階的地理分布	103
5.2	靈石県における果摂一等韻母前舌化の段階的地理分布	107
5.2.1	靈石県周辺における果摂開口一等韻母の内部差異形成過程	107
5.2.2	靈石県における果摂一等韻母の内部差異形成過程	112
5.3	言語伝播の推定	114
5.4	靈石高地における果摂開口一等韻母前舌化の言語伝播推定	117
5.4.1	靈石県周辺における地理分布状況	117
5.4.2	前舌化タイプの中心地からの交流度計算の過程と結果	124
5.4.3	非前舌化タイプの中心地からの交流度計算の過程と結果	131
5.4.4	前舌化タイプの中心地との交流度と非前舌化タイプの中心地と交流度の差	133
第6章	結論と展望	135
	謝辞	137

引用文献.....	138
特記事項.....	i

付録 1 調査に用いた単音節形態素のリスト

付録 2 調査地点別の音韻体系

1. 桑平峪.....	1
2. 崔家溝.....	5
3. 静昇.....	8
4. 城関.....	11
5. 木瓜曲.....	15
6. 欒崖底.....	18
7. 段純.....	21
8. 仁義.....	24
9. 南関.....	27
10. 石柜.....	30
11. 汾西.....	33
12. 介休.....	35
13. 孝義.....	37

付録 3 調査地点別の同音字表

桑平峪.....	2
崔家溝.....	9
静昇.....	16
城関.....	24
軍営坊.....	32
業楽.....	39
木瓜曲.....	46
欒崖底.....	53
岩村.....	60
段純.....	67
前壇.....	74
馬家庄.....	82

仁義.....	89
東許.....	96
南関.....	104
道美.....	111
秋牧.....	117
王禹.....	124
後背掌.....	131
石柜.....	138
閣老窠.....	147
西頭.....	156
堡子上.....	158
索洲.....	160

付録 4 GRASS GIS のコマンド

第1章 研究背景

第1章では、まず本研究の背景を述べる。

1.1 晋方言・官話方言境界地域の重要性

本論文が主な研究対象とするのは、中国山西省晋中市靈石県の諸方言である。靈石県は、山西省中部に位置し、晋方言・官話方言という2つの方言の境界地域となっている。本節では、まず、山西省の地形と方言について概説した後、靈石県を含む晋方言・官話方言境界地域の重要性について述べる。

1.1.1 山西省諸方言の特徴と山西省の地形

山西省は中国北方の黄土高原東部に位置し、その地理的範囲は北緯 34°34′ ~40°43′、東経 110°15′ ~114°33′ である。南北の長さは約 680km、東西の長さは約 380km、面積は 15.63 万km²、人口は 3374.55 万人で、省都は太原市である（山西省地図集編纂委員会辦公室 2008:2）。

図 1-1 は、中国における山西省の地理的位置を示したものである（広東省地図出版社 (2007:6-7)より引用）。



図 1-1 山西省の地理的位置

山西省諸方言は、晋方言・官話方言に大別される。晋方言は独自性、保守性、複雑性という特徴を持つことで知られており、これらの特徴は山西省の地形と密接な関連がある。以下では、晋方言の特徴と山西省の地形の関連について述べる。

1.1.1.1 晋方言の特徴

山西省の方言は、¹晋方言と官話方言（主に中原官話汾河片）に大別される。

晋方言は、李(1985)の定義によれば「山西省及びその周辺に分布する入声を持つ²方言」を指す。喬(2008:1)によれば、晋方言話者の人口は約 4500 万人で、地理分布範囲は山西省（南部を除く）および河北省、河南省、内モンゴル自治区、陝西省の山西省に隣接する地域である。晋方言は、并州片・呂梁片・上党片・五台片・大包片・張呼片・邯新片・志延片の 8 つの地域に分類される。山西省に分布しているのは、このうち并州片・呂梁片・上党片・五台片・大包片である。

官話方言は、漢語方言の中で最も権威的であり、最も使用人口が多く、最も地理分布範囲が広い方言である。現在の漢民族共通語（普通話）も、官話方言を基礎としている。錢(2010)によれば、官話方言話者の人口は約 7 億 6251 万人であり、地理分布範囲は中国の 26 の省・市・区に及ぶ。錢(2010)によれば、官話方言は北京官話・胶遼官話・冀魯官話・中原官話・蘭銀官話・西南官話・江淮官話の 7 つの地域に分類される。このうち山西省で話されているのは、中原官話（山西省南部）の下位方言の一つである中原官話汾河片と、冀魯官話（山西省北東部の広靈県のみ）の下位方言の一つである冀魯官話保唐片である。

晋方言地域は、地理的には官話方言（中原官話・冀魯官話・北京官話）地域に囲まれているが、晋方言は、官話方言とは異なる特徴を多く持つことで知られている。侯(1999)では、晋方言の主な特徴として 11 項目を挙げている。また、喬(2003a)は、薛(1999)が挙げた官話方言の 10 項目（実質 11 項目）の共通特徴のうち、晋方言にももれなく共通するのは 3 項目のみであることを示し、晋方言における歴史的音韻変化は、官話方言と異なると主張した。また、喬(2003b)では、晋方言における歴史的音韻変化が官話方言と異なることを示す現象として、前述の 10 項目に加え、さらに 8 項目を挙げている。

晋方言と官話方言の間に対立が見られる現象の中には、晋方言の保守性を示すものが含ま

¹漢語方言における晋方言の位置づけについては、官話から分立させるべきであるという説（李(1985)、侯(1999)、喬(2008)など）と、官話の一方方言とすべきであるという説（王(1999:73)、詹(2001)、錢(2010)など）がある。また、Zavjalova(1983)は、官話をまず北方官話と南方官話に分け、さらに北方官話を晋方言とその他（渭河黄河、河北山東）に、南方方言を江淮と楚に分けるという分類を提案している。劉(1995:453)は、漢語方言をまず南方方言と北方方言に分け、北方方言を秦晋方言と官話方言に分けるという分類方法を提案している。本研究では、山西省における晋方言・官話方言の対立に着目しているため、晋方言を官話方言と異なる方言として扱う。

²「入声」とは、中古音（『切韻』等に反映されている隋・唐初期の漢語の発音）において無声閉鎖末子音[-p, -t, -k]を持ち、独自の声調調類を形成していた音節を指す。中古音においては、入声音節は非入声（=舒声）音節と対立を成していたが、現在、多くの官話方言においては両者の対立が失われている。しかし、晋方言では、中古音における入声音節は非入声音節と対立を保っている。

れている。つまり、官話方言においては歴史的変化の中で失われた音類の対立が、晋方言においては保たれていることがある。その最も典型的な例が、入声の残存である。「入声」とは、中古音（『切韻』等に反映されている隋・唐初期の漢語の発音）において無声閉鎖末子音[-p, -t, -k]を持ち、独自の声調調類を形成していた音節を指す。中古音においては、入声音節は非入声（=舒声）音節と対立を成していたが、現在、多くの官話方言においては両者の対立が失われている。しかし、晋方言では、中古音における入声音節は非入声音節と対立を保っている。

複雑性も山西方言の特徴の一つである。晋方言（特に并州片・呂梁片）及びその隣接地域においては、「一地域の方言において、一つの漢字が文言音（文読音）・白話音（白読音）の二通り（又はそれ以上）の異なる発音を持つ」という文白異読現象が豊富に観察される。佐藤(1998)は文白異読を山西方言の特徴として挙げ、「...文読音の発音は、他の官話方言に近似し共通するものが多いのに対し、白読音のほうは、山西固有の特徴を示し、異色の性格を有している。」と述べている。このように、一地域の方言の中に複数の層が併存しているという意味で、山西方言は複雑であると言える。また、方言の内部差異が激しいという点も山西方言を複雑にしている。

1.1.1.2 山西省の地形

上述の晋方言の特徴は、山西省の地形と密接な関連がある。

まず、中国北方地域で山西省がどのような地理環境に置かれているかを見てみよう。図 1-2 は、中国北方地域の地形を示したものである。

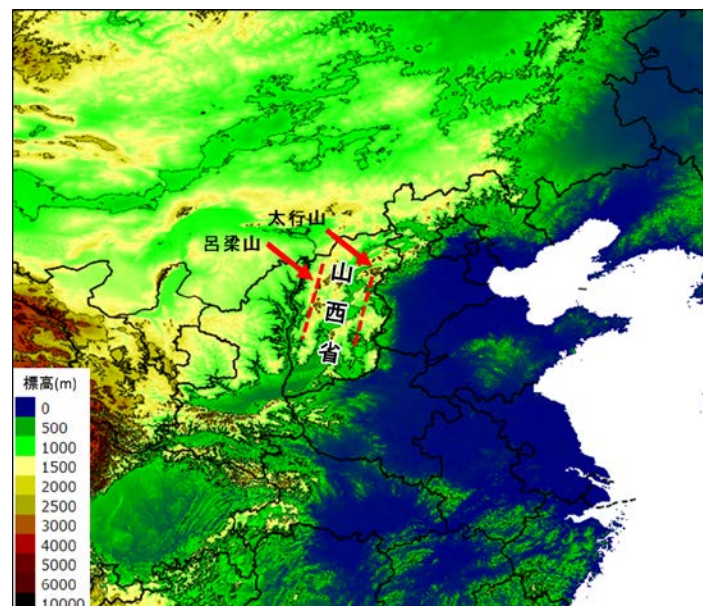


図 1-2 中国北方地域の地形

図 1-2 から分かるように、中国北方地域においては標高 500m 以下の土地（図中の青・濃い

緑で示した部分)が大半を占めているが、山西省東部の太行山(図中の赤い点線)を境に一気に標高が高くなり、山西省は大部分が標高 1000m 以上(図中の黄緑~茶色で示した部分)となっている。また、山西省西部には呂梁山(図中の赤い点線)が連なっている。このように、山西省は東に隣接する河北省(冀魯官話・北京官話地域)や、西に隣接する陝西省(中原官話地域)などの官話方言地域と険しい山地によって隔てられている。官話地域に囲まれているにもかかわらず晋方言が独自性・保守性を持っているのは、これらの険しい山地によって外部との交流が妨げられたためと考えられる。侯(1999)、喬(2003a, 2003b)、王(2003)、劉(1995)など、多くの先行研究が晋方言の独自性・保守性と山西省の閉鎖的な地形の関連性を指摘している³。

次に、山西省内の方言区分と地形の関連を見てみよう。図 1-3 は、山西省の地形と、侯・温・田(1986)に基づく山西省の方言区分を示している。

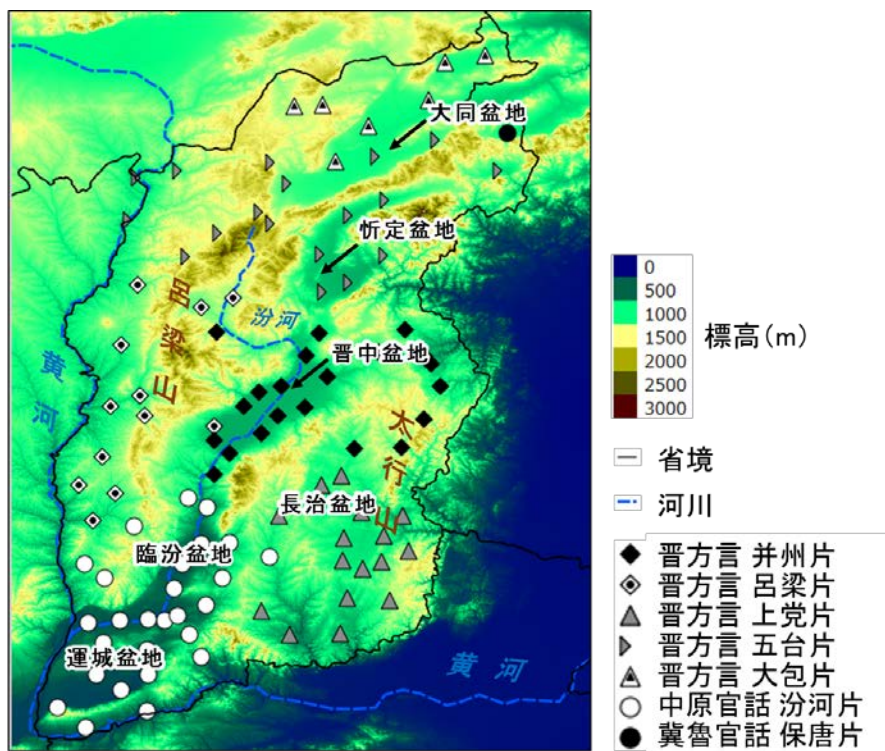


図 1-3 山西省の方言区分と地形

上述のように、山西省で話されている方言は、晋方言并州片、晋方言呂梁片、晋方言上党片、晋方言五台片、晋方言大包片、中原官話汾河片、冀魯官話保唐片の7種類に大別される。図 1-3 では、晋方言并州片は黒い菱形、晋方言呂梁片は白い菱形の中に黒丸、晋方言上党片

³岩田(2009)は、晋方言は「過渡的な特徴・革新性・保守性」の3つをあわせ持っているが、このような特徴は地理的な閉鎖性だけでは説明できず、四方から圧力を受けている過渡的な方言であるという側面も考慮する必要があるとしている。

は灰色の上向き三角、晋方言五台片は灰色の右向き三角、晋方言大包片は白い三角の中に黒丸、中原官話汾河片は白丸、冀魯官話保唐片は黒丸で表している。各方言の地理分布範囲をみると、晋方言并州片は晋中盆地、中原官話汾河片は臨汾盆地・運城盆地、呂梁片は呂梁山周辺、上党片は長治盆地、大包片は大同盆地、忻定盆地周辺は五台片というように、地形に沿って分布していることが分かる。

『山西省市県地図冊』によれば、山西省は総面積の約40%が山地、約40%が丘陵地であり、周辺の官話方言地域との交流だけでなく、山西省内部での交流も他地域に比べて困難である。山西省においては、険しい地形によって交流が阻害された結果、方言差が次第に広がり、地形に沿って方言区が形成されたと考えられる。

1.1.2 山西省における晋方言・官話方言の対立とその形成過程

前節では、晋方言が官話方言と異なる特徴を多く持ち、山西省の閉鎖的な地理環境がその形成要因となっていると述べた。

しかし、官話方言の中でも、山西省西南部に分布する中原官話汾河片は、入声・非入声対立の消失など、晋方言と対立し他の官話方言と共通する特徴を持つ一方で、「晋方言の重要な特徴を大部分持っている」(王(1999:73))。特に、隣接する晋方言并州片との共通点が多く、喬(2008:1)は、「中原官話汾河片は、実際には晋方言と中原官話の過渡地区」と述べている。

では、「共通点がみられる一方で対立も存在する」という、晋方言并州片と中原官話汾河片の関係には、どのような歴史的背景があるのだろうか？

喬(2008:34-35)、王(2003:138)は、中原官話汾河片と晋方言并州片は同源であるが、汾河片が関中地域の方言の影響を大きく受けて変化したのに対し、并州片は閉鎖的な地理環境のため変化が遅く、また独自の変化を遂げたため、両方言の対立が形成されたと推定している。

1.1.3 晋方言・官話方言境界地域の重要性

晋方言并州片地域である晋中盆地と、中原官話汾河片地域である臨汾盆地は、靈石県・汾西県・霍州市の3つの県・市にまたがる高地によって隔てられている。本論文では、この高地を「靈石高地」と呼ぶ。図1-4は、晋中盆地—靈石高地—臨汾盆地—帯の地形と方言区分を示している。靈石高地は、地形から見れば晋中盆地と臨汾盆地の境界であり、方言区分から見れば并州片と汾河片の境界となっている。

靈石高地の方言の特徴として、まず混合性が挙げられる。侯・温(1986)では、靈石方言は晋方言并州片、汾西県・霍州市は中原官話汾河片に分類されているが、当該地域の方言は、晋方言并州片の特徴と、汾河片の特徴をあわせ持っている。そのため、王(2003)のように靈石方言・汾西方言を晋方言呂梁片に分類するなど、侯・温(1993)とは異なる方言区分も提案されている。では、靈石高地の方言は、なぜこのような混合性を持っているのだろうか？靈石高地は北に隣接する晋方言并州片地域と、南に隣接する中原官話汾河片地域に挟まれている。そのため、靈石高地は、北側からは并州片における言語変化の伝播を、南側からは中原官話汾

河片における言語変化の伝播を被り、并州片と汾河片の特徴をあわせ持つことになったと推定される。

靈石高地の方言のもう一つの特徴として、複雑な内部差異が挙げられる。靈石県の状況を例とすれば、張(1992)は、靈石県には5つの「次方言区」があるとしている。つまり、靈石方言には5つの地域的変種があるということである。さらに、他県・市との境界地域には、さらに3つの「外県方言区」があるとしている。「外県方言区」とは、靈石方言よりも隣接する他県の方言に類似した方言を話す地域を指す。「次方言区・外県方言区」を合わせれば、靈石県内には、方言の地域的変種が8つ存在することになる。では、靈石高地の方言には、なぜこのように複雑な内部差異が見られるのだろうか？ 前述のように、靈石高地は北に隣接する并州片地域と南に隣接する汾河片地域の両側から幾度も言語変化の伝播を受けてきたと推定される。そして、言語変化ごとに伝播経路や伝播した地理範囲が異なるため、複雑な内部差異が形成されたと考えられる。

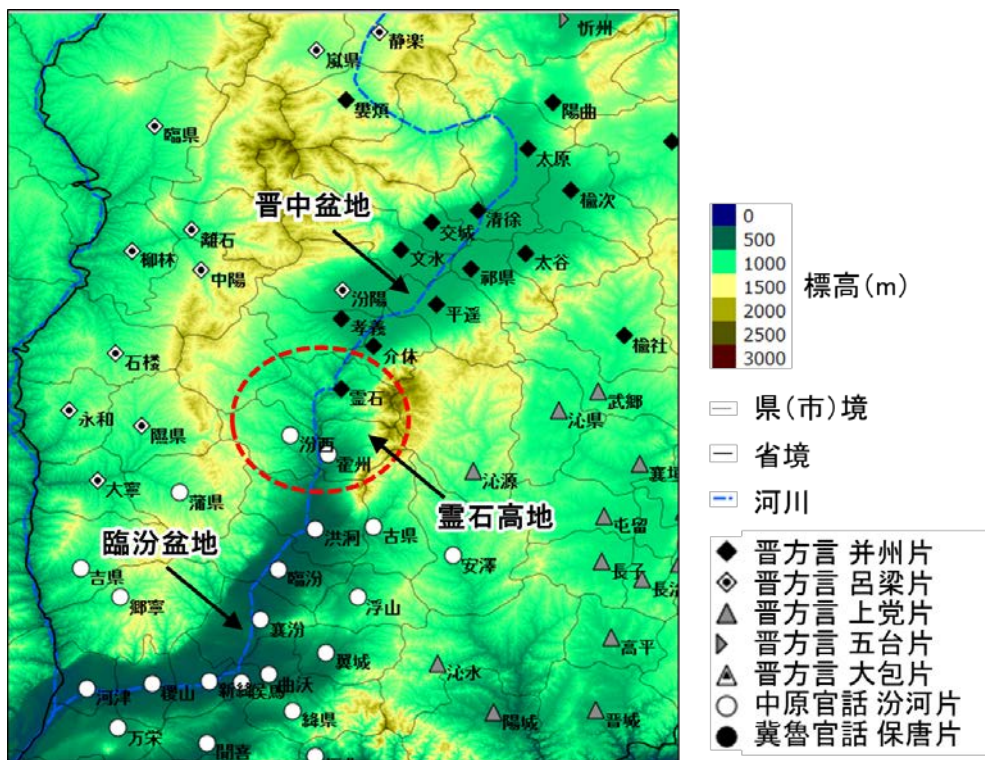


図 1-4 山西省の方言区分と地形

このように、靈石高地方言の混合性と内部差異は、北に隣接する晋方言并州片と南に隣接する中原官話汾河片からの言語変化の伝播過程を反映していると考えられる。従って、靈石高地方言の内部差異や、内部差異に関わる言語特徴の地理分布範囲は、并州片・汾河片における言語変化とその伝播過程を推定するための重要な手がかりとなる。言語特徴の中でも、音韻的特徴は語彙・文法的特徴に比べて并州片・汾河片の対立が明確であるため、靈石高地方言における音韻的特徴の地理分布から、并州片・汾河片における言語変化とその伝播過程

を読み取ることができると期待される。「靈石高地方言における音韻的特徴の地理分布から、并州片・汾河片の言語変化およびその伝播過程を読み取る」ことは、并州片・汾河片における歴史的音韻変化の解明につながる重要な課題と言える。

1.2 先行研究の成果と課題

前節では、「靈石高地方言における音韻的特徴の地理分布から、并州片・汾河片の言語変化およびその伝播過程を読み取る」ことは、并州片・汾河片における歴史的音韻変化の解明につながる重要な課題であることを述べた。

この課題を解決するためには、

- (1)音韻的特徴の詳細な地理分布調査
- (2)周辺地域を含めた音韻変化の再構
- (3)音韻変化の伝播順序推定

という3つのステップが必要である。以下では、上記の3ステップに関連する先行研究を挙げ、その成果と課題について述べる。

まず、「(1)音韻的特徴の詳細な地理分布調査」に関連する先行研究について述べる。

靈石高地方言（靈石方言・汾西方言・霍州方言）を記述した先行研究としては、『山西方言調査研究報告』（侯・温(1993)）、張(1986,1992)、「靈石県南部方言の記述的研究」（中野(2011)）、『汾西方言志』（喬(1990)）、『汾西方言研究』（喬・程(2009)）等が挙げられる。

『山西方言調査研究報告』は山西方言の方言資料であり、山西省各県・市の方言の音韻体系の他、語彙・文法を含めた各方言区の特徴や方言区間の差異についても言及している。山西省各県・市の方言の音韻体系を記述した部分に、靈石県・汾西県・霍州市の代表的方言の音韻体系（声母・韻母・声調等）の簡単な記述が含まれている。

張(1986,1992)は、靈石県方言の音韻・語彙・文法の特徴を記述した研究である。靈石県政府所在地（城関）の方言を中心に扱っているが、靈石県における方言の内部差異についても言及している。

「靈石県南部方言の記述的研究」（中野(2011)）は、靈石県南部の2地点（閣老窰村、石柜村）において、『漢語方言調査字表』を用いて単音節形態素の発音を調査し、その結果を晋方言并州片・中原官話汾河片地域の諸方言と比較することで、靈石県南部方言が持つ混合的特徴を明らかにしたものである。

「山西霍州方言語音研究」（田(2009)）は、霍州方言の音韻を扱った記述研究である。『漢語方言調査字表』を用いて霍州方言の単音節形態素の発音を調査し、音韻体系・同音字表・中古音との対応関係・文白異読現象・変韻現象について記述している。

『汾西方言志』（喬(1990)）、『汾西方言研究』（喬・程(2009)）は、汾西方言の音韻・語彙・文法を詳細に記述している。

この他にも、個別の言語現象についての記述研究として、靈石方言の名詞・形容詞における重複（reduplication）を扱った「靈石方言名詞重疊和形容詞重疊研究」（高(2008)）、霍州方

言における変韻現象を扱った「霍県方言的変韻」(馮・佐藤(1989))、「霍州方言的小称変韻」(田(1992))等がある。

続いて、「(2)周辺地域を含めた音韻変化の再構」を扱った先行研究について述べる。

晋方言および中原官話汾河片における歴史的音韻変化を扱った研究としては、「晋方言語音史研究」(喬(2008))、「山西方言音韻研究」(韓(2012))等が挙げられる。「晋方言語音史研究」(喬(2008))は、中古音の音類ごとに現在の晋方言・汾河片方言各地の発音を類型化し、歴史的文献との対応関係に基づき、各類型が反映する漢語の歴史的音韻変化の段階を推定している。また、特定の中古音音類のみを扱い、当該音類の晋方言・汾河片方言各地の発音を類型化し、歴史的文献との対応関係に基づき、各類型が反映する漢語の歴史的音韻変化の段階を推定した研究も多数発表されている。

次に、「(3)言語変化の伝播順序推定」を扱った先行研究について述べる。

従来、地理分布から言語変化の伝播順序を推定するために言語地理学において提案されてきた方法論は、単一の中心地とその周辺地域に形成される地理分布を想定したものであり、并州片地域と汾河片地域という二つの強勢方言地域に挟まれた靈石高地には適用困難であった。それを解決するため、沈・馮・津村(2009)は、「交流度」という指標を提案した。言語伝播の難易度は、人々の交流の難易度と平行性がある。そして人々の交流の難易度は、移動の利便性(地形等)と人口に大きく影響される。このことから、沈らはGISを用いて(1)移動の利便性、(2)人口密集度、を計算し、それに基づいて交流の難易度を評価し、この2つの基準を「交流度」と呼んだ。そして、「言語変化の順序と”交流度”の順序に平行性が見られれば、”当該変化は、変化の中心地との交流が容易な地域から順に伝播した”という仮説が支持される」と考えた。

この方法論の妥当性は、沈・馮・中野(2011b)「山西回廊における入声の変遷—空間情報科学の方法を利用して—」等によって裏付けられている。当該研究は、靈石高地では、「入声の他声調への編入」という変化の順序が、交流度の順序と一致することを明らかにした。これにより、「当該変化は官話方言地域から靈石高地へと、交流度の高い順に伝播しつつある」という仮説が支持された。また、中野・川崎・沈(2013)では、新たな交流度計算方法を提案し、交流度を1つの数値で表せるようにした。

王(2003)は、晋中盆地—靈石高地—臨汾盆地という汾河流域全体における音韻的特徴の地理分布や、方言間の比較・歴史的文献資料との比較から、汾河流域における音韻変化とその伝播過程を推定しているが、各県・市における方言の内部差異は調査していない。

筆者が参加している共同研究プロジェクト「GISを用いた混合方言の形成要因の解明—山西省中部の方言接触地域を中心に—」(代表者：沈力)では、沈・馮・中野(2011a, 2011b)で扱った「入声の他声調への編入」を含め、5項目の音韻現象について靈石高地で調査を行っている。しかし、音韻変化の再構には、音韻体系全体の記述が必要であり、5項目のみの調査では言語資料が不十分である。

靈石高地方言の混合性と内部差異から晋方言并州片・中原官話汾河片における言語変化とその伝播過程を推定するには、言語資料が不足している。汾西県については、汾西方言を記

述した書籍が出版されており、霍州市についても近日出版されるが、靈石県についてはそのような書籍は出版されておらず、靈石県方言の音韻体系を扱った先行研究は張(1986,1992)、「靈石県南部方言の記述的研究」(中野(2011))のみであり、靈石県方言は靈石高地(靈石県・霍州市・汾西県)諸方言の中で最も記述が遅れている。

1.3 研究目的・意義と研究方法

本研究の目的は、次の2点である。

(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述：靈石県内の全種類の方言の音韻体系を記述し、音韻体系と中古音との対応関係から内部差異を明らかにすると共に、靈石県内の方言境界を行政村単位で明らかにする。

(2)交流度計算方法の適用と改善：交流度を用いた言語伝播方向の推定方法を「入声の他声調への編入」以外の現象に適用し改善を試みる。

「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」は、従来の研究で残されていた「方言調査の空白」を埋めるという点で意義がある。晋方言・官話方言接触地域である靈石県における音韻的特徴の地理分布は、并州片・汾河片の言語変化およびその伝播過程を読み取る上で重要な資料となることが期待される。また、(2)の「交流度を用いた言語伝播方向の推定」を実現するためには、空白地帯のない言語調査が必要であり、その意味でも(1)は不可欠である。

「(2)交流度を用いた言語伝播方向の推定」については、「交流度」という新しい言語伝播方向の推定方法に対して改善を試みる点、「交流度」計算方法の妥当性検証につながるデータを提供できる点で意義があると言える。

また、本研究は、将来的に「靈石高地方言における音韻的特徴の地理分布から、并州片・汾河片の言語変化およびその伝播過程を読み取る」ことにつながるという点でも重要である。前節では、靈石高地方言における音韻的特徴の地理分布から、并州片・汾河片の言語変化およびその伝播過程を読み取るために解決すべき課題として、

- (1)音韻的特徴の詳細な地理分布調査
- (2)周辺地域を含めた音韻変化の再構
- (3)音韻変化の伝播順序推定

この3つを挙げた。本研究の目的の(1)は「(1)音韻的特徴の詳細な地理分布調査」に対応し、本研究の目的の(2)は「(3)音韻変化の伝播順序推定」のための方法論の改善となる。

次に、研究方法について述べる。

「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」は、次のような方法で行った。

「靈石県内の全種類の方言の音韻体系を記述し、音韻体系と中古音との対応関係から内部差異を明らかにすると共に、靈石県内の方言境界を行政村単位で明らかにする」というのが、本研究における方言調査の目的である。特に、晋方言・官話方言地域の対立が靈石県内の内部差異にも現れている現象に着目し、その境界を明らかにすることを試みた。そのために、まず、先行研究とこれまでの調査に基づき、靈石県内の方言区分及びその境界を予測し、各

方言区分の中で少なくとも 1 地点について、音韻体系の調査を行うこととした。音韻体系の調査には、『漢語方言地図集調査手冊』（約 425 字収録の漢字リスト）と『漢語方言調査字表』（約 3810 字収録の漢字リスト）を用い、「漢字が表す単音節形態素を方言の発音で音読してもらう」という方法で、単音節形態素の発音を収集した。同時に、インフォマントに靈石県の地図を提示し、方言境界となる村（靈石県内に内部差異がある形態素の発音が変わる境界）を示してもらった。方言境界となる村を示すことができない場合、境界付近と推定される村をさらに調査地点として加え、方言境界が明らかになるまで繰り返した。

中古音との対応関係については、『漢語方言調査字表』に記載されている中古音音類を参考に整理した。

「(2)交流度計算方法の適用と改善」については、次のような方法で行った。

「交流度」を用いた言語伝播方向の推定を行うには、まず「段階的地理分布」が観察されることが前提となる。段階的地理分布とは、A と B の 2 つの対立する形式を持つ地域があり、それらの地域の間、A と B の形式が異なる度合いで混合している地域があり、A の地域と近いほど A の形式が多く、B の地域と近いほど B の形式が多くなるような地理分布である。さらに、「交流度」の計算には、行政村の地理座標と人口、道路データ、地形データが必要である。現時点でこれらのデータが揃っているのは、靈石高地 3 県（靈石県・汾西県・霍州市）の範囲である。従って、交流度計算方法を「入声の他声調への合流」以外の現象に適用し、改善を行うには、靈石高地 3 県の範囲内に段階的地理分布が観察される現象を見つける必要がある。本研究では、「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」と「(2)靈石県内の方言境界の調査」で明らかになった靈石県内の音韻的特徴の内部差異から、靈石高地 3 県の範囲内に段階的地理分布が観察される現象を抽出し、交流度計算方法を適用すると共に、改善を行った。

1.4 本論文の構成

本論文は六章から構成される。前節でも述べたように、本研究の目的は「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」と「(2)交流度計算方法の適用と改善」の 2 点である。第一章では研究背景について述べたが、第二章から第四章では「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」、第五章では「(2)交流度計算方法の適用と改善」、第六章では結論と展望を述べる。

第二章から第五章までの具体的内容は次の通りである。まず、第二章では、靈石県の概況と方言調査地点を紹介し、靈石県における音韻体系の内部差異を示す。第三章では、中古音との対応関係に基づいて靈石県方言の内部差異を整理する。まず、中古音音類（『切韻』に反映されている 6 世紀頃の中国語の音韻体系）と靈石県城関方言の対応関係を示す。次に、第二章で述べた音韻体系の内部差異を、中古音との対応関係から説明する。そして、中古音との対応関係に基づき、内部差異を 12 項目に整理し記述する。第四章では、靈石県方言の中で最も話者人口が多い方言を代表として、音韻体系と中古音との対応関係を詳述する。第五章では、靈石県方言においては 12 項目の内部差異が段階的な地理分布を形成していることを示し、当該地域において言語伝播が起こっている可能性を指摘する。さらに、12 項目の内部差

異の中で、地理分布に段階性が見られ、交流度を適用可能な条件を満たす「果摂一等韻母の前舌化」を取り上げ、霊石県周辺の方言や歴史的文献資料についての先行研究を参考に、内部差異の形成過程、すなわち「どのような言語変化が起こり、どのような方向に伝播したか」を推定する。そして、当該現象について「交流度」を用いた言語伝播方向の推定を行い、その過程で「交流度」計算方法の改善を行うと共に、言語形式に基づいた推定結果が「交流度」によって裏付けられるかを考察する。

第2章 靈石県における音韻体系の内部差異

2.1 靈石県の概況

靈石県は、山西省晋中市に属する県の一つで、翠峰鎮（県政府所在地）、静昇鎮、両渡鎮、段純鎮、夏門鎮、南関鎮の6鎮と、馬和郷、英武郷、交口郷、梁家塢郷、壇鎮郷、王禹郷の6郷からなり、人口は約25万人である。『靈石県志』（山西省靈石県志編纂委員会(1992:7)）によれば、地理座標は東経111度20分～112度、北緯36度40分～37度で、南北長約39km、東西幅約54kmと東西に幅広い形状であり、面積は約1201.9km²である。総面積の約90%が山地・丘陵地で、平地は晋中盆地につながる県北部地域と、中央部を南北に流れる汾河沿いに分布している。汾河沿いには鉄道と国道108号線が通っており、晋中盆地・臨汾盆地との往來の重要な経路となっている。翠峰鎮には鉄道の駅（靈石站）と長距離バスターミナルがある。また、県東部を南北方向に高速道路が通っており、県北東部（馬和）と、県南東部（仁義）の2つの高速道路出口がある。石炭資源が豊富であり、県北部の両渡と県南部の富家灘・南関に炭鉱がある。静昇鎮には清代の建築群である王家大院があり、観光地となっている。

図2-1は、『山西省市県地図一本全』を元に靈石県の12郷鎮の地理的範囲を示したものである。

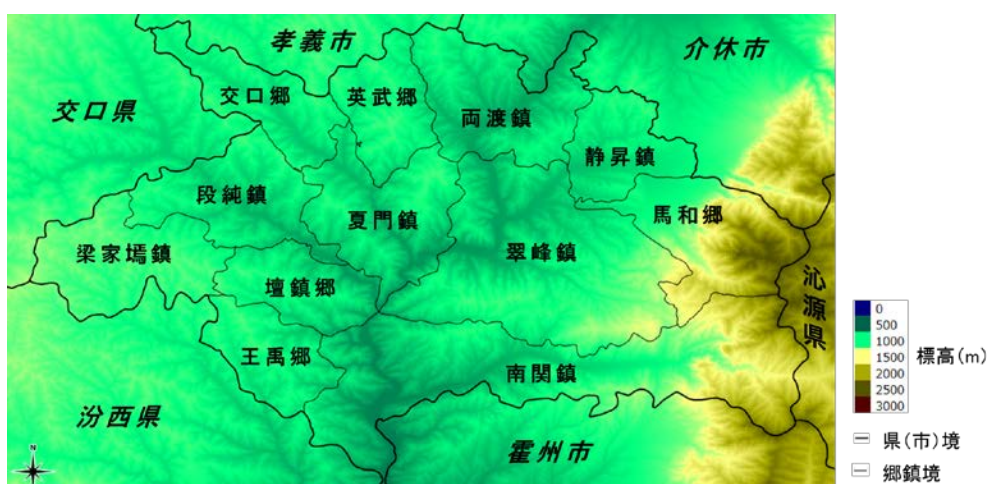


図 2-1 靈石県 12 郷鎮の地理的範囲

2.2 方言調査の目的・方法及び対象地点

本研究における方言調査の目的は、靈石県に残された「調査の空白」を埋めることである。以下では、まず靈石方言の音韻体系を記述した主な先行研究である張(1992)を紹介し、当該研究で残された「調査の空白」を明らかにした後、本研究における方言調査の方法及び対象地点について述べる。

2.2.1 張(1992)による靈石方言の記述と「調査の空白」

靈石県方言の音韻体系についての主な先行研究として挙げられるのは、張(1986,1992)であるが、張(1992)は張(1986)を基礎に加筆されたものと考えられ、両者の内容はほぼ重複しているため、ここでは張(1992)による靈石方言の音韻体系についての記述を紹介し、「調査の空白」を明らかにする。

張(1992)は、靈石県内の方言には5つの「次方言(サブタイプ)」と3つの「外県方言」、合わせて8つの地域的変種があるとしている。これら8つの地域的変種の名称と分布地域を以下に示す。(1)~(5)が「次方言」、(6)~(8)が「外県方言」で、()内は分布地域である。1992年当時と現在(2014年)では、郷・鎮の数と名称が異なっているため、分布地域については1992年当時の名称と現在の名称を併記している。

- (1) 城関話区(旧 城関鎮(現 翠峰鎮中部)・兩渡鎮・夏門鎮・旧 張家庄鎮(現 翠峰鎮南西部)・旧 富家灘鎮(現 南関鎮北西部)・英武郷・交口郷・旧 水峪郷(現 翠峰鎮東部)・旧 南塢郷(現 翠峰鎮南部))
- (2) 東郷話区(静昇鎮・馬和郷)
- (3) 南郷話区(王禹郷・旧 南関鎮(現 南関鎮南西部))
- (4) 西郷話区(段純鎮・梁家塢郷・壇鎮郷)
- (5) 東南郷話区(旧 仁義郷(現 南関鎮中部)・旧 西許郷(現 南関鎮東部))
- (6) 介休方言区(兩渡鎮北部の崔家溝村・冷泉村より北と、静昇鎮東部の旌介村)
- (7) 孝義方言区(交口郷西北部の金庄村より北)
- (8) 交口方言区(梁家塢郷の欒崖底村—前河村を結ぶ線より西)

図 2-2 は、張(1992:593)から引用した靈石方言区分図である。

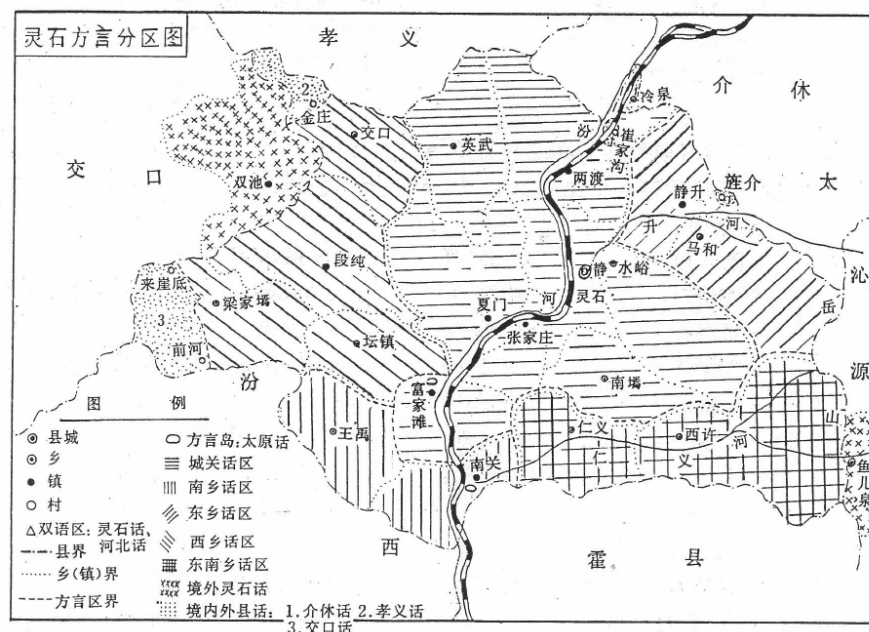


図 2-2 靈石方言区分図 (張(1992:593)より引用)

張(1992)では、上記の地域的変種のうち、城関話区・東郷話区・南郷話区・西郷話区・東南郷話区について、いくつかの音声・音韻的特徴を挙げている。

城関話区の特徴...

- (1) 声母の特徴：唇歯音[f]を持たず、(北京語の)唇歯音の大部分は軟口蓋音[x]に、一部は歯茎硬口蓋音[ç]に対応する；反り舌音[tʂ, tʂʰ, ʂ, z]を持たない；軟口蓋声母[ŋ]を持つ。
- (2) 韻母の特徴：中古音の山摂・咸摂一二等韻母と江摂・宕摂韻母が合流している；中古音の山摂・咸摂三四等は、[ei]、[uei]、[ie]、[ye]となっている；深摂・臻摂と曾摂・梗摂・通摂の鼻音韻尾を持つ韻母が合流し[əŋ, iŋ, uŋ, yŋ]となっている。
- (3) 声調の特徴：(中古音の)平声と入声が陰陽に分化している；上声調と陽入調の調値が同じ 213 であるが、陽入調を持つ音節は声門閉鎖音韻尾[ʔ]を持っているので両者は明確に区別される。

東郷話区の特徴...

- (1) 声母の特徴：反り舌音[tʂ, tʂʰ, ʂ, z]を持つ。(北京語において)歯茎破擦・摩擦音声母を持つ形態素の多くが反り舌音となっており、(北京語において歯茎破擦・摩擦音声母を持つ)「字、刺、寺」はそれぞれ[tʂʅ, tʂʅʰ, ʂʅ]と発音される；中古音の梗摂開口三四等韻母に見系・精系声母が先行する形態素では、声母が反り舌音となり、韻母も舌尖後母音[ɰ]となっている(例：井[tʂʅŋ])；止摂開口三等・蟹摂開口四等韻母に見系・精系声母が先行する形態素では、声母が反り舌音となっている(例：箕[tʂʅʰɰ]、鸡[tʂʅŋ])。
- (2) 韻母の特徴：アル化韻母を持つ。

東南郷話区の特徴...

- (1) 韻母の特徴：(城関方言における)一部の入声形態素は、東南郷話区では非入声形態素となっている(例：伯(城関[piaʔ]東南[pie])、拍(城関[pʰiaʔ]東南[pʰie])、麦(城関[miaʔ]東南[mie])、棚(城関[pʰiaʔ]東南[pʰie])、杏(城関[çiaʔ]東南[çie])；(城関方言における)[əŋ]は、東南郷話区では舌尖前母音[ɰ]となっている(例：兔儿儿、耳朵)；城関方言において韻母[iŋ, uŋ]を持つ形態素の一部は、東南郷話区では韻母[iã, uã]を持つ(例：巾[tçiã]、葱[tsʰuã]、瓮[uã])。

西郷話区の特徴...

- (1) 韻母の特徴：山・咸摂開口三四等韻母が[ei]となっている(例：変天[pei tʰei]、垫边[tei pei]、棉田[mei tʰei]、电影片[tei iŋ pʰei])；梗摂・曾摂の鼻音韻尾消失後の韻母(舒声白読音)が[y, ie, ye]となっている(例：生日[sy r]、兄弟[çye ti]、蒸饭[tsy xuã]、腥味[çie uei]、青菜[tçʰie tsʰe]、耕地[tçie ti]、冷嘞[lie lə]、害病[xe pie])；梁家塢郷の一部では陽平調と去声が合流している(例：牛[niou⁵³]、麻[ma⁵³]、梨[li⁵³]、羊[ie⁵³]、桃[tʰo⁵³)。

南郷話区の特徴...

- (1) 声母の特徴：中古音における全濁声母(并母・定母)は、南郷話区では有気音となっている(例：道美[tʰo mi]、肚子[tʰu tsəʔ]、稻子[tʰo tsəʔ]、被子[pʰi tsəʔ])。

城関方言については、声母・韻母・声調を列挙し、1種類の声母・韻母・声調につき2~4個の形態素を例として挙げている。

声母 (19種類) : p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, k, k^h, ŋ, x, Ø

韻母 (40種類) : a, ia, ua, ɿ, i, u, y, ʏ, uo, yo, ɛ, iɛ, uɛ, ye, ɔ, io, æ, uæ, ie, ye, ei, uei, ou, iou, ǎ, iǎ, uǎ, əŋ, iŋ, uŋ, yŋ, aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ, ər

声調 (6種類) : 陰平 214、陽平 44、上声 213、去声 53、陰入?33、陽入?213

さらに、城関方言の文白異読を、中古音との対応関係から以下の12種類に整理して記述している。

- (1) 中古音梗摂の庚、清、青、蒸、静、劲、梗、映、迴、证、径などの韻は、城関方言の文読音においては鼻音韻尾を持つが、白読音では鼻音韻尾が脱落している（例として「蒸[tsəŋ²¹⁴(文), tsɿ²¹⁴(白)]」など34個の形態素を挙げている）。
- (2) 中古音果摂で北京語で韻母[uo]を持つ形態素は、城関方言の文読音では韻母[uo]を持つが、白読音における韻母は、①声母が齒茎音・流音で、声調が上声・去声以外の場合は[ei]、②声母が軟口蓋音、または声母が齒茎閉鎖音・齒茎鼻音・流音で、声調が上声・去声、または声母がゼロ声母の場合は[uei]、③声母が齒茎破擦・破擦音の場合は[iɛ, ye]となっている（①の例として「多[tuo²¹⁴(文), tei²¹⁴(白)]」など7個、②の例として「躲[tuo²¹⁴(文), tuei²¹⁴(白)]」など14個、③の例として「左[tsuo²¹³(文), tɕie²¹³(白)]」など4個の形態素を挙げている）。
- (3) 中古音果摂で北京語で韻母[o]を持つ形態素は、城関方言の文読音では韻母[y]を持つが、白読音における韻母は[ei]である（「坡[p^hy²¹⁴(文), p^hei²¹⁴(白)]」など9個の形態素を挙げている）。
- (4) 中古音蟹摂で北京語で韻母[uei]を持つ形態素は、城関方言の文読音では韻母[uei]を持つが、（北京語における）声母が齒茎破擦・摩擦音の場合、白読音における韻母は[u]または[y]になっており、韻母が[y]となる場合、声母は齒茎硬口蓋音となる（「綴[tsuei²¹⁴(文), tsu²¹⁴(白)]」など10個の形態素を挙げている）。
- (5) 中古音梗摂の一部の形態素は、城関方言の文読音では鼻音韻尾を持つが、白読音では声門閉鎖音韻尾を持ち、声調も入声調となっている（「耕[kəŋ²¹⁴(文), tɕia²¹³(白)]」など8個の形態素を挙げている）。
- (6) 中古音宕摂の一部の形態素は、城関方言の文読音では韻母[ǎ, iǎ, uǎ]を持つが、白読音における韻母は[y, yo, uo]となっている（「帮[pǎ²¹⁴(文), py²¹⁴(白)]」など34個の形態素を挙げている）。
- (7) 中古音効摂豪韻の一部の形態素は、城関方言の文読音では韻母[ɔ]を持つが、白読音における韻母は[y]となっている（「刀[tɔ²¹⁴(文), ty²¹⁴(白)]」など5個の形態素を挙げている）。
- (8) 中古音臻摂魂韻、深摂侵韻、通摂の一部の形態素は、城関方言の文読音では韻母[əŋ, iŋ]を持つが、白読音における韻母は[æ, uæ]となっている（「人[zəŋ⁴⁴(文), zæ⁴⁴(白)]」など

11 個の形態素を挙げている)。

- (9) 中古音において曉組声母・開口二等韻母を持つ形態素は、城関方言の文読音では齒茎硬口蓋声母を持つが、白読音における声母は軟口蓋音となっている（「瞎[$\text{cia}^{23}_{(文)}$, $\text{xa}^{23}_{(白)}$ 」など 10 個の形態素を挙げている）。
- (10) 中古音において疑母声母を持ち、北京語において介音-iまたは-yを持つ形態素は、城関方言の文読音ではゼロ声母を持つが、白読音における声母は鼻音声母となっている（「义[$\text{i}^{53}_{(文)}$, $\text{ni}^{53}_{(白)}$ 」など 5 個の形態素を挙げている）。
- (11) 城関方言において陽入調を持つ形態素の一部は、文読音では無気音声母、白読音では有気音声母を持つ（「奪[$\text{tuə}^{213}_{(文)}$, $\text{t}^h\text{uə}^{213}_{(白)}$ 」など 5 個の形態素を挙げている）。
- (12) 中古音において非組声母・遇摂韻母を持つ形態素の一部は、城関方言の文読音では[xu]、白読音では[ɕy]と発音される（「斧[$\text{xu}^{214}_{(文)}$, $\text{ɕy}^{214}_{(白)}$ 」など 4 個の形態素を挙げている）。

また、「地名に現れる文白異読」として、46 地点の地名を城関方言における文読音・白読音で記述し、「特殊字音」として、白読音を含む 25 の語彙の城関方言における発音を記述している。

上述のように、張(1992)は、靈石県内の方言区分とその大まかな境界線を明らかにし、城関方言の声母・韻母・声調と文白異読を記述した。また、城関方言以外の 4 つの地域的変種（東郷話区・南郷話区・西郷話区・東南郷話区）についても、城関方言との相違点を例を挙げて示した。

しかし、張(1992)は城関方言の記述を中心とした研究であり、靈石県内の全種類の方言の音韻体系を記述するには至っていない。東郷話区・南郷話区・西郷話区・東南郷話区については城関方言と異なる 2~3 の特徴を挙げているが、声母・韻母・声調については記述されておらず、張(1992)で挙げた特徴以外は全て城関方言と同じなのかを確かめる必要がある。「外県方言区」としている「介休方言区、孝義方言区、交口方言区」については、具体的な特徴が全く明らかになっていない。また、靈石県内の方言境界についても、行政村単位で明らかにしたわけではない。

従って、城関方言以外の靈石方言の地域的変種、東郷話区・南郷話区・西郷話区・東南郷話区・介休方言区・孝義方言区・交口方言区について、声母・韻母・声調を調査すると共に、各方言区の境界となっている行政村を明らかにする必要がある。

さらに、張(1992)では、靈石方言の地域的変種を 8 種類としているが、「靈石県南部方言の記述的研究」(中野(2011))での言語調査から「南郷話区」の南端(石柜村付近: 図 2-3 参照)の方言は「南郷話区」の他の方言と大きく異なることが明らかになった。また、共同研究プロジェクト「GIS を用いた混合方言の形成要因の解明—山西省中部の方言接触地域を中心に—」(代表者: 沈力)での調査からは、「城関話区」の北部(業楽村付近: 図 2-3 参照)の方言が城関話区の他の方言と異なる可能性があるという情報が得られた。従って、靈石県内の方言の音韻体系及びその地理境界を網羅的に明らかにするには、張(1992)の 8 つの方言区に加え、さらに 2 つの地域(石柜村付近、業楽村付近)についても、同様に声母・韻母・声調と、

方言境界となる行政村を調査する必要がある。

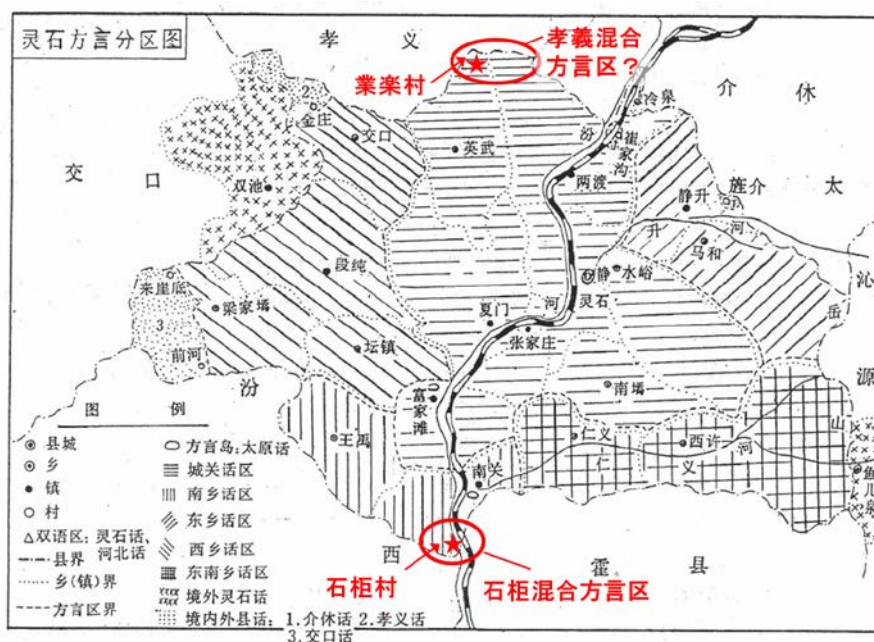


図 2-3 調査が必要な2つの地域

2.2.1 方言調査の目的・方法及び対象地点

第一章でも述べたように、「靈石県内の全種類の方言の音韻体系を記述し、音韻体系と中古音との対応関係から内部差異を明らかにすると共に、靈石県内の方言境界を行政村単位で明らかにする」というのが、本研究における方言調査の目的である。そのために、まず、先行研究とこれまでの調査に基づき、靈石県内の方言区分と境界を予測し、各方言区分の中で1地点について、音韻体系の調査を行うこととした。

本論文では、まず、張(1992)が示した8つの地域的変種に、共同研究プロジェクト「GISを用いた混合方言の形成要因の解明—山西省中部の方言接触地域を中心に—」(代表者:沈力)及び「靈石県南部方言の記述的研究」(中野(2011))での言語調査から明らかになった2つの地域的変種を加えた、合計10の地域的変種を全て網羅できるように調査地点を設定し、単字音(1つの漢字で表される単音節形態素)を中心とした発音調査を行った。

インフォーマントの選定は、靈石方言話者から、靈石県内の各方言地域の発音を代表している別の話者を紹介してもらうという方式で行った。

音韻体系の調査には、『漢語方言調査字表』(約3810字収録の漢字リスト)、『漢語方言地図集調査手冊』(約425字収録の漢字リスト)を用い、「漢字が表す単音節形態素を方言の発音で音読してもらう」という方法で、単音節形態素の発音を収集した。同時に、インフォーマントに靈石県の地図を提示し、方言境界となる村を示してもらった。インフォーマントが方言境界となる村を示すことができない場合、境界付近と推定される村をさらに調査地点として加え、方言境界が明らかになるまで繰り返した。その結果、最終的に調査地点は次の21地

点となった。

調査地点…

城関、軍営坊、業楽、静昇、南関、道美、秋牧、後背掌、段純、岩村、前壇、馬家庄、王禹、仁義、東許、閣老窠、桑平峪、崔家溝、木瓜曲、欒崖底、石柜

各地点の位置は図 2-4 に示した通りである。図中の丸印は、本研究における調査対象地点を示している。各地点の方言話者に、漢字リスト収録の漢字を方言音で音読してもらい、その発音を記録するという方法で調査を行った。白丸で示した地点については『漢語方言調査字表』(約 3810 字収録の漢字リスト)、灰色の丸で示した地点については『漢語方言地図集調査手冊』(約 425 字収録の漢字リスト)を用いた。巻末の付録 1 は、本研究で用いる漢字のリストに、中古音音類と英訳を加えたものである。表 2-1 は、調査対象地点・調査を行った地点と日時、調査協力者の年齢・性別、調査内容のリストである。

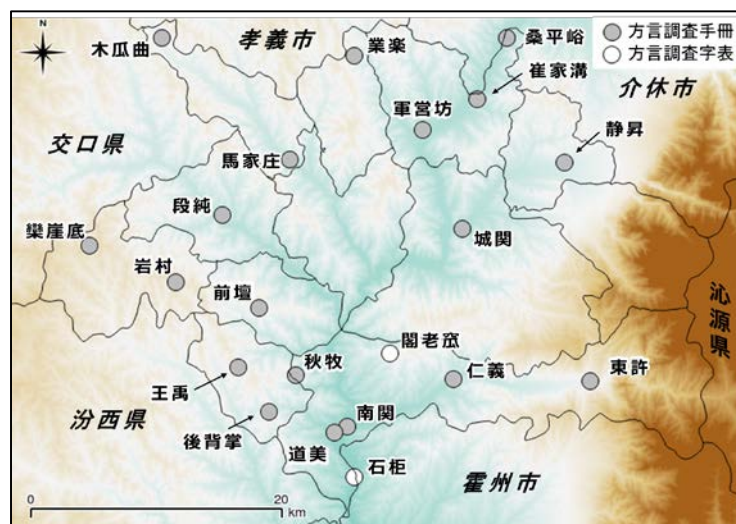


図 2-4 調査地点

表 2-1 調査地点と日時・調査協力者・調査内容

方言点	方言区分	調査地	調査日時	性別	年齢 (調査時)	調査内容
城関	城関話区	城関	2013/9/9pm	女	63	『漢語方言地図集調査手冊』
軍営坊	城関話区	城関	2013/9/5pm	男	51	『漢語方言地図集調査手冊』
業楽	城関話区	城関	2013/9/10pm	男	50	『漢語方言地図集調査手冊』
静昇	東郷話区	城関	2013/9/7am	男	70	『漢語方言地図集調査手冊』
南関	南郷話区	南関	2013/9/16pm	男	59	『漢語方言地図集調査手冊』
道美	南郷話区	南関	2013/9/16pm	女	40	『漢語方言地図集調査手冊』
秋牧	南郷話区	城関	2013/9/13pm	男	39	『漢語方言地図集調査手冊』
後背掌	南郷話区	城関	2013/9/8pm	女	56	『漢語方言地図集調査手冊』
段純	西郷話区	城関	2013/9/6pm	男	76	『漢語方言地図集調査手冊』
前壇	西郷話区	城関	2013/9/12am	男	43	『漢語方言地図集調査手冊』
馬家庄	西郷話区	城関	2013/9/10am	男	50	『漢語方言地図集調査手冊』
王禹	西郷話区	城関	2013/9/8pm	女	30	『漢語方言地図集調査手冊』
仁義	東南郷話区	城関	2013/9/11am	男	64	『漢語方言地図集調査手冊』
仁義	東南郷話区	城関	2013/9/11am	男	49	『漢語方言地図集調査手冊』
東許	東南郷話区	城関	2013/9/8am	男	77	『漢語方言地図集調査手冊』
関老窠	東南郷話区	南関	2009/7-2011	男	69	『方言調査字表』
桑平峪	介休混合方言区(北)	城関	2013/9/7pm	男	52	『漢語方言地図集調査手冊』
崔家溝	介休混合方言区(南)	城関	2013/9/5am	男	58	『漢語方言地図集調査手冊』
木瓜曲	孝義混合方言区	城関	2013/9/6am	女	45	『漢語方言地図集調査手冊』
岩村	西郷話区	城関	2013/9/13am	男	53	『漢語方言地図集調査手冊』
欒崖底	交口混合方言区	城関	2013/9/9am	女	61	『漢語方言地図集調査手冊』
石柜	石柜混合方言区	石柜	2010	女	40	『方言調査字表』簡表部分
石柜	石柜混合方言区	石柜	2011	男	69	『方言調査字表』

2.3 靈石県における音韻体系の内部差異

以下では、靈石県諸方言の音韻体系について、声母、韻母、声調という3つの要素に分けて述べる。具体的には、声母、韻母、声調について、それぞれ靈石県全体に共通する特徴について述べた後、内部差異が見られる部分について説明を加える。調査地点別の音韻体系については「付録2 調査地点別の音韻体系」、個々の単音節形態素の発音については「付録3 調査地点別同音字表」を参照されたい。

2.3.1 本論文における音韻体系の記述方法

まず、本論文における音韻体系の記述方法について説明する。漢語の音節は、一般に声母 (Initial) すなわち出だし (Onset)、介音 (Medial)、主母音 (Vowel)、韻尾 (Ending) すなわち結び (Coda) から成り、全ての音節は声調 (Tone) を持つ。このことから、漢語の音節構造は各構成要素の頭文字をとって IMVE/T のように表記される。介音+主母音+韻尾を合わせたものは「韻母」と呼ばれる。朱(2010:312)では、北京語において介音が出だしに近い側面

と韻に近い側面の両方を持つことから、北京語の音節構造を下図のように分析している⁴。

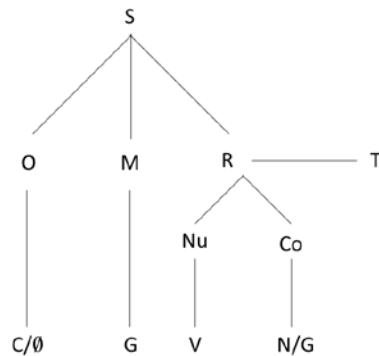


図 2-5 北京語の音節構造 (朱(2010:312))

靈石県方言においても、介音は出だしに近い側面と韻に近い側面がある。靈石県方言の「順口溜（一種の韻文）」の押韻においては、韻だけが一致して介音は一致しない例がみられる。

例：我孩亲[tɕ^hiəŋ³²⁴]/ts^hiəŋ/, 倒也亲[tɕ^hiəŋ³²⁴]/ts^hiəŋ/, 袍袍褂褂穿一身[səŋ³²⁴]/səŋ/。

上記の例では、「亲[tɕ^hiəŋ³²⁴]/ts^hiəŋ/」と「身[səŋ³²⁴]/səŋ/」が押韻しているが、前者が介音-i-を持つのに対し、後者は介音を持たない。これは、介音は主母音と韻尾に比べて結びつきが弱いことを示している。

一方、靈石県方言の「分音詞（単音節形態素を声母と韻母に分割し、「声母+əʔ、l+韻母」のように声母の後に[əʔ]、韻母の前に[l]を挿入して二音節化する形態操作）」においては、介音は前半の音節にも後半の音節にも反映される。

例：(単音節) 孔[k^huŋ²¹³]/k^huəŋ/ → (分音詞) 窟窿[k^huəʔ⁴⁴ luŋ²¹³]/k^huəʔ luəŋ/

上記の例では、元の音節に介音-u-が存在するが、分音詞化すると、この介音-u-は前半の音節にも後半の音節にも出現する。これは、介音は声母と韻の両方に含まれると解釈されていることを示している。

従って、本論文では、靈石県方言の音節構造における介音の地位を、朱(2010:312)と同様に出だし・韻と並列のものと解釈する。

⁴ 漢語の音節構造における介音の地位については論争があり、Lin(2007:108-109)のように、介音を出だし (Onset) の一部とする分析方法もある。

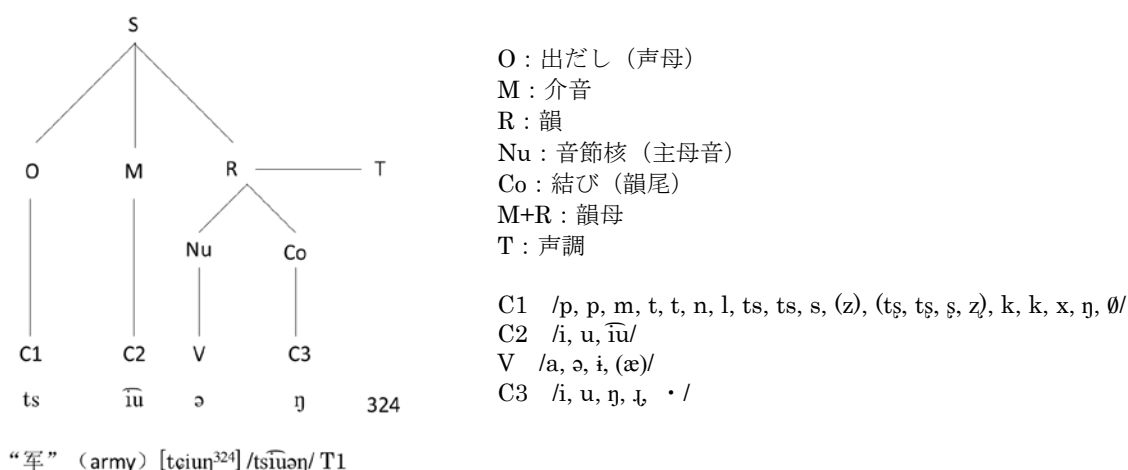


図 2-6 靈石県方言の音節構造

漢語方言の音韻体系の記述においては、音節を声母・韻母・声調の 3 要素に分けるのが一般的である。靈石県諸方言の音節構造も、同様に声母・介音・主母音・韻尾と声調から成るため、本論文でも音節を声母・韻母・声調の 3 要素に分けて音価を記述すると共に、音素分析を行う。

本論文では、音価の表記には国際音声記号 (IPA) を用い、声調調値については「声調五度表記法」を用いて IPA の右肩に記載する。声調五度表記法とは、ある言語の全ての声調の中で、最も高い音程を 5、最も低い音程を 1 として、音節の開始点と終了点、曲折調の場合はそれに加えて曲折点の音程を、それぞれ 1~5 の数字を用いて表す方法である。平板調・上昇調・下降調の調値は 2 桁の数字、曲折調の調値は 3 桁の数字で表され、音節長が短い場合は、調値の数字に下線を加える。例えば、北京方言の第一声 (高平調) は 55、第二声 (上昇調) は 35、第三声 (下降上昇調) は 214、第四声 (下降調) は 51 と表記される。

山西省方言の特徴として、一つの漢字が文読音 (読書音。比較的新しい語彙や、特定の語彙と結びつけずに漢字の読み方を言う時などに用いられる)・白読音 (白話音、口語音。親族名称や昔の日用品の名称など、日常生活に関わる古い語彙に用いられる) の二種類以上の発音を持ち、両者が規則的な対応を成す「文白異読」現象があるが、当該現象は靈石県諸方言にも豊富に観察される。例えば、靈石県城関方言において、「北」という漢字は、「北京 “Beijing”」という語彙中では文読音 [pei²¹³]、「北面 “north side”」という語彙中では白読音 [pəʔ⁴⁴] で発音される。本論文では、文読音と白読音を区別するため、IPA の右下に、文読音は_(文)、白読音は_(白) と表記する。なお、本論文で用いる靈石県諸方言の資料は、注記のない限り著者自身の調査によって収集したものである。

2.3.2 靈石県方言の声母

以下では、21 の調査地点の声母を比較し、共通点と相違点について述べる。

表 2-2 は、各調査地点の声母比較表である。また、表 2-3 は、声母を調音点ごとに整理し、

方言差のある部分を示したものである。21 地点の中で、声母が最も少ないのは、20 の声母 [p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,k,k^h,x,ŋ,θ] を持つ南関・道美・王禹・後背掌・石柎である。これらの地点に見られる 20 の声母のうち、[z] を除く 19 の声母は、他の全ての調査地点にも共通する ([z] については、相違点の説明で詳述する)。

表 2-2 21 の調査地点の声母比較表

地点	声母	声母数	[nʹ]	硬口蓋	反り舌	[z]
南関	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ	20	—	—	—	+
道美	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ	20	—	—	—	+
王禹	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ	20	—	—	—	+
後背掌	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ	20	—	—	—	+
石柎	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ	20	—	—	—	+
軍営坊	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	21	+	—	—	+
城関	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	22	+	c	—	+
東許	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	22	+	c	—	+
岩村	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ	22	—	c, ɲ	—	+
段純	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ	22	—	c, ɲ	—	+
業楽	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	22	+	ɲ	—	+
壇鎮	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	22	+	ɲ	—	+
馬家庄	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	22	+	ɲ	—	+
木瓜曲	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,ç,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ	23	+	c, ç, ɲ	—	+
仁義	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,c ^h ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	23	+	c,c ^h	—	+
秋牧	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ç,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	23	—	ç, ɲ	—	+
欒崖底	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,c ^h ,ç,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ	24	—	c,ch, ç, ɲ	—	+
閣老窠	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,c,c ^h ,ç,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	25	+	c,ch, ç, ɲ	—	+
崔家溝	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,tʂ,tʂ ^h ,ʂ,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	25	+	ɲ	+	—
桑平峪	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,tʂ,tʂ ^h ,ʂ,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ç,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,nʹ,ɲʂ	26	+	ɲ,ç	+, ɲʂ	—
静昇	p,p ^h ,m,t,t ^h ,n,l,ts,ts ^h ,s,z,tʂ,tʂ ^h ,ʂ,z,tɕ,tɕ ^h ,ɕ,n,ɲ,k,k ^h ,x,ŋ,θ,nʹ	26	+	ɲ	+	+

表 2-3 調音点別 声母表

調音点	無気音	有気音	無声摩擦音	有声摩擦音	鼻音	流音
両唇	[p]	[p ^h]			[m]	
歯茎閉鎖	[t]	[t ^h]			[n]([n ^ʰ])	[l]
歯茎破擦・摩擦	[ts]	[ts ^h]	[s]	[z]		
反り舌	[tʂ]	[tʂ ^h]	[ʂ]	[ʐ]	((ŋʐ))	
歯茎硬口蓋	[tɕ]	[tɕ ^h]	[ɕ]		[ŋ]	
硬口蓋	[c]	[c ^h]	[ç]		[ŋ]	
軟口蓋	[k]	[k ^h]	[x]		[ŋ]	
ゼロ子音	[∅]					

※網掛け部分は、調査地点間に差異が見られた声母。

2.3.2.1 共通の特徴

まず、声母の共通の特徴について見てみよう。霊石諸方言の声母の特徴は、「唇歯音声母[f, v, pf, p^h]

2.3.2.2 内部差異

方言差が現れている声母として、次の4種類が挙げられる。

(1) 長子音[n^ʰ]

これは、你"you"[n^əʔ⁴⁴]という語彙にのみ出現する特殊な声母で、[n]の自由変異と考えられる。従って、[n^ʰ]の有無は音声的な特徴であり、音韻体系にはあまり関与しない。しかし、この長子音[n^ʰ]は晋方言の音声的な特徴の一つであり、このような発音の存在は重要と考えられるので、[n]とは分けて記述した。

(2) 硬口蓋音[c, c^h, ç, ɲ]

これは、どの地点でも韻母[ie, ye]（桑平峪では音価が[ii, yi]）の前にだけ生起する声母である。硬口蓋音[c, c^h, ç, ɲ]と共起する[ie, ye]は、中古音音類と強い対応関係があり、ほとんどが中古音果摂一等韻母の白読音である（中古音果摂一等韻母については後述する）。また、[c, c^h, ç, ɲ]が全て揃っている地点は欒崖底・閣老窟のみであるが、その理由として、まず[c, c^h, ç, ɲ]と共起する果摂一等韻母の形態素数が少ないことが挙げられる。[c, c^h, ç, ɲ]の一部が欠けている地点では、果摂一等韻母の一部形態素で白読音が用いられず、対応する文読音[v, uo]が用いられているため、[c, c^h, ç, ɲ]が全て現れていないという可能性がある。城関に[ɲ]が存在しないのは別の理由で、城関においては[ɲ]と[ie]が共起せず、欒崖底などの[ɲie]は城関の[nie]に対応する。こ

のことから、[c, c^h, ɕ, ɲ]がいくつ揃っているかは、城関の場合を除き、音韻体系上はあまり重要な差ではない。

侯・温(1993:488)では、介音-i, -yの前に硬口蓋音が生起する方言として、山西省東南部の潞城・黎城・平順・陵川・壺関・陽城・高平を挙げているが、これらの方言における硬口蓋音の生起環境は靈石県と異なっており、韻母[-iəu, -iŋ (-iəŋ)]などの前に硬口蓋音が生起する。一方、山西省中部（晋方言并州片地域）の太谷・平遥・介休や、西部（晋方言呂梁片地域）の嵐県においては、韻母[-ie, -ye]の前に軟口蓋音が生起することができる。生起環境から見て、靈石県諸方言において韻母[-ie, -ye]に硬口蓋音が先行する現象は、太谷・平遥・介休・嵐県において韻母[-ie, -ye]に軟口蓋音が先行する現象と同種のものであると考えられる。靈石（段純）・太谷・平遥・介休・嵐県において韻母[-ie, -ye]に硬口蓋音または軟口蓋音が先行する形態素の例を以下に示す。

靈石（段純） 歌[kie324] 我[ɲie213]
太谷 我[ɲie323] 河[xie22] 鍋[kye22]
平遥 我[ɲie53]
介休 我[ɲie423] 河[xie13]
嵐県 歌[kie213] 饿[ɲie53] 河[xie44]

(3) 反り舌音[tʂ, tʂ^h, ʂ, z]

21の調査地点のうち、崔家溝・桑平峪・静昇の3地点のみ反り舌音声母[tʂ, tʂ^h, ʂ, z]を持っている。また、桑平峪はさらに[nz]を持っているが、これは”鱼儿”[nʒuɛɪ⁴⁴]という縮小辞「-児」を伴う語彙にだけ出現する特殊な声母であり、縮小辞付加による韻母のアル化に伴って声母[n]が反り舌化したものと考えられる。

3地点とも、[tʂ, tʂ^h, ʂ, z]の全てを持っているが、共起する韻母の種類に差が見られる。静昇方言においては、反り舌音[tʂ-, tʂ□, ʂ-]は[-ɿ, -ɻ, -əʔ]の3種類の韻母とアル化韻母の前にしか生起しないのに対し、崔家溝においては、[-ɿ, -ɻ, -əʔ, -ao]の4種類の韻母とアル化韻母、桑平峪においては、[-ɿ, -ɻ, -əʔ, -ao, -ae, -an, -a, -ei, -əu, -ɻŋ]の10種類の韻母とアル化韻母の前に生起することができる。桑平峪・崔家溝・静昇の3地点とも、アル化韻母を除き、介音-uを含む韻母の前には反り舌音が生起しない点が共通している。

崔家溝・桑平峪・静昇で反り舌音声母を持つのは、ほとんどが中古音において知・章組声母に三等韻母が後続している形態素である（中古音の知・章組声母については後述する）。

侯・温(1993:16)では、山西方言の中で反り舌音を持たない方言として山西省中部（晋方言并州片地域）の太原・清徐など12地点、山西省西部（晋方言呂梁片地域）の柳林・嵐県など6地点、東南部（晋方言上党片地域）の沁県・武郷・襄垣、山西省北部（晋方言五台片・大包片）の懷仁・五台など9地点、南部（中原官話汾河片地域）の聞喜・侯馬・稷山、東北部（冀魯官話地域）の広靈を挙げている。

(4) [z]の有無

反り舌音[z]を持つ方言では他方言の[z]が[z]に対応しているため、反り舌音を持つ桑平峪・崔家溝は[z]を持たない。ただし、静昇においては、女[zɥ²¹³]という語彙でのみ[z]が観察され

るため、[z]と[z̥]の両方が存在している。しかし、静昇でも[z]と[z̥]に対立があるわけではないので、この点については音韻体系上あまり重要ではない。

上記の内部差異のうち、音韻体系上重要なのは(1)反り舌音の有無、(2)硬口蓋子音の有無、の2項目である。

上記の2項目に基づいて霊石県の調査地点を分類すると、(1)桑平峪タイプ（反り舌音・硬口蓋音を持つ）、(2)城関タイプ（反り舌音を持たず、硬口蓋音を持つ）、(3)石柜タイプ（反り舌音・硬口蓋音を持たない）、の3類型に分けられる。

表 2-4 霊石県に見られる声母の内部差異

類型	(a)反り舌音	(b)硬口蓋子音	該当地点
(1)桑平峪タイプ	+	+	桑平峪、崔家溝、静昇
(2)城関タイプ	-	+	城関、業楽、秋牧、段純、前壇、馬家庄、仁義、東許、閣老窟、木瓜曲、欒崖底
(3)石柜タイプ	-	-	石柜、南関、道美、後背掌、王禹、軍營坊

2.3.3 霊石県方言の韻母

以下では、21の調査地点の韻母を比較し、共通点と相違点について述べる。

表 2-5-1, 2 は、各調査地点の韻母比較表である。21 地点の中で、韻母が他と大きく異なるのは、36 の韻母を持つ桑平峪、38 の韻母を持つ崔家溝、39 の韻母を持つ欒崖底、44 の韻母を持つ城関の4 地点である。他の地点は、いずれも 39~41 の韻母を持ち、韻母の種類もほとんど同じである。

表 2-5-1 21 の調査地点の韻母比較表

桑平峪	崔家溝	樂崖底	秋牧	岩村	馬家庄	南関	道美	王禹	後背掌	石柜	静昇	閣老窰	軍营坊	業寨	木瓜曲	段純	壇鎮	仁義	東許	城関
36	38	39	39	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	44
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua	ua
	ya	ya	ya	ya	ya	ya	ya	ya	ya	ya		ya	ya	ya			ya		ya	ya
y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie	ie
uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo	uo
ye	ye	ye	ye			ye	ye	ye	ye	ye	ye	ye	ye	ye	ye		ye	ye	ye	ye
yo				yo	yo						yo	yo	yo	yo	yo	yo	yo	yo	yo	yo
ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae	ae
uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae	uae
ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
			iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii	iii
uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei	uei
			yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri	yri
ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao	ao
iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao	iao
əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu	əu
iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu	iəu
i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ	ɿ
ʅ	ʅ										ʅ									
u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ	ɥ
y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ	əɿ
an	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā
ien	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā	iā
uan	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā	uā
yen		yā																		
																				æ
																				ie
																				uæ
ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ	ɤŋ
iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ	iŋ
uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ	uŋ
uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ	uɤŋ
iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ	iɤŋ
ʌ?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?	a?
ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?	ia?
ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?	ua?
ya?		ya?		ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?	ya?		ya?
	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?	ə?
	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?	iə?
	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?	uə?
	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?	yə?
														ɿɥ		ɿe		ɿe	ɿe	
															eie	*ie				

表 2-5-2 靈石県諸方言の韻母の比較 (アル化韻母等)

桑平峪	崔家溝	静昇	城関	閻老窰	軍营坊	業楽	木瓜曲	樂崖底	岩村	段純	壇鎮	馬家庄	仁義	東許	南関	道美	秋牧	王禹	後背掌	石柜
					ər	ər														
						ə														
						uə														
ɑoɿ	aɿ	ɑoɿ					uoɿ													
uəɿ	əuɿ	aɿ																		
uoɿ	iaɿ	əuɿ																		
	iəɿ	iaɿ																		
	uəɿ	iəɿ																		
	uoɿ	uaɿ																		
		uəɿ																		
		yəɿ																		

2.3.3.1 共通の特徴

靈石県諸方言に共通の韻母の特徴は、以下の3点である。

- (1) 鼻音韻尾[-n, -ŋ]の対立がない。

多くの山西方言には鼻音韻尾[-n, -ŋ]の対立が見られないが、靈石県諸方言においても鼻音韻尾[-n, -ŋ]は対立を成していない。山西方言の中で鼻音韻尾[-n, -ŋ]の対立を持つのは、南部（中原官話汾河片地域）の新絳・臨汾・古県・洪洞のみである。

- (2) 声門閉鎖音韻尾[-ʔ]を持つ。

山西方言の中で、晋方言に属する方言は声門閉鎖音韻尾[-ʔ]を持ち、中原官話汾河片に属する方言は声門閉鎖音韻尾[-ʔ]を持たない。靈石県諸方言は、他の晋方言地域と同様に声門閉鎖音韻尾[-ʔ]を持っている。

- (3) 円唇舌尖前母音[ɥ]を持つ。

靈石県諸方言は円唇舌尖前母音からなる韻母[ɥ]を持ち、[ɥ]は歯茎破擦音に後続する位置にのみ生起する。王(1999:236)によれば、山西省においては、[ɥ]は榆社・平遥・介休（東楊屯）等、晋方言并州片の一部にも観察される。

2.3.3.2 内部差異

続いて、韻母の内部差異について述べる。

靈石県に見られる韻母の内部差異は、主母音の内部差異・韻尾の内部差異・頭子音との共起関係の内部差異の3種類に分けることができる。主母音の内部差異としては、(1)主母音音素の数、(2)[ye-yo]の対立、韻尾の内部差異としては、(3)入声韻母の種類、(4)「低母音+鼻音韻尾」を含む韻母の種類、頭子音との共起関係の内部差異としては、(5)非口蓋頭子音に後続する[-ie]へのわたり音挿入の有無、(6)歯茎閉鎖頭子音に後続する[-i]の有無が挙げられる。

- (1) 主母音音素の数（[æ, iɛ, uæ]の有無）

靈石県において、城関方言だけが主母音音素/æ/を持つ。

城関方言の韻母：

[a, ia, ua, ya, ɤ, ie, uo, ye, yo, ae, uae, ei, iɪ, uei, yɪ, ɔo, iao, əu, iəu, i, ɿ, u, ɥ, y, əɿ, ǣ, iǣ, uǣ, ɤŋ, iŋ, uŋ, uɤŋ, iuŋ, aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ]

この中で、網掛けの部分[ǣ, iǣ, uǣ]は他の方言には存在しない韻母である。靈石県の他の方言は、/a, ə, i/という3つの主母音を持つが、城関方言のみ[ǣ, iǣ, uǣ]を持ち、[a, ia, ua]vs[ǣ, iǣ, uǣ]の対立があることから、城関方言は/a, ə, i/に加えて/ǣ/という主母音音素を持つと考えられる。城関方言の[ǣ, iǣ, uǣ]は、中古音の咸・山・深・臻・通摂舒声韻母の白読音である。

(2) [ye-yo]の対立

/a, ə, i/の3つの主母音音素を持つ方言の中には[ye]と[yo]の対立を持つ方言がある。[ye]と[yo]は、いずれも/ɪuə・/と解釈されるが、/ɪu/の主母音に対する異なる同化作用により、[ye]と[yo]の対立が形成されている。[ye]では主母音が前舌化し円唇化していないのに対し、[yo]では主母音が円唇化し前舌化していない。[ye]と[yo]の対立を持つ方言においては、[ye]は中古音果摂合口一等韻母、[yo]は中古音宕摂開口三等舒声韻母の白読音である。[ye]と[yo]の対立がない地点は、崔家溝・秋牧・業楽・岩村・馬家庄・段純である。このうち、業楽・岩村・馬家庄・段純においては、中古音果摂合口一等韻母も宕摂開口三等韻母も[yo]となっており、2つの音類が合流して対立がなくなっている。秋牧についても、2つの音類が合流して対立がなくなっているという点では同じだが、音価が異なっており、中古音果摂合口一等韻母も宕摂開口三等韻母も[ye]となっている。崔家溝については、古音果摂合口一等韻母は[ye]だが、宕摂開口三等韻母が[uo]となっているので、[ye]と[yo]の対立が起こっていない。

(3) 入声韻母の種類

靈石県方言の多くは、低母音を主母音とする[-aʔ, -iaʔ, -uaʔ, -yaʔ]と、中母音を主母音とする[-əʔ, -iəʔ, -uəʔ, -yəʔ]の2系列の入声韻母を持っているが、桑平峪方言は、半低母音を主母音とする[-ʌʔ, -iʌʔ, -uʌʔ, -yʌʔ]の1系列の入声韻母しか持っていない。

侯・温(1993:52)によれば、山西省の晋方言地域の多くは2系列の入声韻母を持っているが、山西省中部(晋方言并州片地域)の平遥・介休・昔陽は、入声韻母を1系列しか持たない。桑平峪は介休市と靈石県の境界に位置しており、桑平峪方言が入声韻母を1系列しか持たないのは、介休方言の特徴を反映していると考えられる。

(4) 「低母音+鼻音韻尾」を含む韻母の種類

多くの靈石県方言において、「低母音+鼻音韻尾」を含む韻母は[-ǣ, -iǣ, -uǣ]の3種類である。崔家溝方言においても、「低母音+鼻音韻尾」を含む韻母の数は同じく3種類であるが、音価が異なっており、崔家溝方言では[-ǣ, -iǣ, -uǣ]と、主母音に前舌性が見られる。桑平峪方言では「低母音+鼻音韻尾」を含む韻母の数は[-an, -uan]の2種類である。欒崖底方言においては「低母音+鼻音韻尾」は[-ǣ, -iǣ, -uǣ, -yǣ]の4種類である。

(5) 非口蓋頭子音に後続する[-ie]へのわたり音挿入の有無

多くの靈石県方言において、非口蓋頭子音に韻母[-ie]が後続するとき、わたり音が挿入されることはないが、段純方言と木瓜曲方言においては、多[teie³²⁴]、挪[neie⁴⁴]、鏗[leie⁴⁴] (木

瓜曲)、多[³²⁴trie]、大[⁵²trie]、鏢[⁴⁴trie] (段純) のように、わたり音が挿入されて三重母音のように発音される。このようなわたり音の挿入は、山西方言において従来記述されていない現象である。

(6) 歯茎閉鎖頭子音に後続する[-i]の有無

多くの靈石県方言においては、歯茎閉鎖頭子音および流音に韻母[-i]が後続することができるが、桑平峪方言においては、歯茎閉鎖頭子音および流音に韻母[-i]が後続できない。他の靈石県方言における「歯茎閉鎖頭子音・流音+i」は、桑平峪方言の「歯茎閉鎖頭子音・流音+ei」に対応する。

上記の5項目に基づいて靈石県の調査地点を分類すると、表 2-6 のように、(1)桑平峪タイプ、(2)崔家溝タイプ、(3)城関タイプ、(4)静昇タイプ、(5)木瓜曲タイプ、(6)段純タイプ、(7)岩村タイプ、(8)石柎タイプ、(9)欒崖底タイプの9類型に分けられる。

表 2-6 靈石県に見られる韻母の内部差異

韻母の 内部差異	主母音	韻尾		頭子音との共起関係		該当地点
	(1)主母音 音素	(2)入声韻母	(3)低母音+ 鼻音韻尾	(4)非口蓋音 +ie	(5)歯茎閉鎖音 +i	
(1)桑平峪 タイプ	/a, ə, i/	1 系列	an, uan	ie	無 (→ei)	桑平峪
(2)崔家溝 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	ie	有	崔家溝
(3)城関 タイプ	/a, ə, i, æ/	2 系列	ã, iã, uã	ie	有	城関
(4)静昇 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	ie	有	静昇、軍営坊、 業楽、馬家庄、 仁義、東許、閻 老窰
(5)木瓜曲 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	eie	有	木瓜曲
(6)段純 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	^ɣ ie	有	段純
(7)岩村 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	ie	有	岩村
(8)石柎 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã	ie	有	石柎、南関、道 美、後背掌、秋 牧、王禹
(9)欒崖底 タイプ	/a, ə, i/	2 系列	ã, iã, uã, yã	ie	有	欒崖底

2.3.4 靈石県方言の声調

以下では、21 の調査地点の声調を比較し、共通点と相違点について述べる。下表は、21 の調査地点の声調調値の比較表である。

表 2-7-1 21 地点の声調比較表

	桑平峪	崔家溝	静昇	城関	閣老窰	軍營坊	業楽	木瓜曲	藥崖底	岩村	段純
(陰)平	44	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
(陽)平		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
上声	412	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
(陰)去	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
(陽)去											
陰入	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44
陽入	ʔ412	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213

表 2-7-2 21 地点の声調比較表 (続)

	壇鎮	馬家莊	仁義	東許	南関	道美	秋牧	王禹	後背掌	石柜
(陰)平	324	324	324	324	412	412	324	412	412	31
(陽)平	44	44	44	44	44	44	44	44	44	35
上声	213	213	213	213	213	213	213	213	213	33
(陰)去	52	52	52	52	52	52	52	52	52	55
(陽)去										52
陰入	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ44	ʔ31
陽入	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ213	ʔ55

2.3.4.1 共通の特徴

靈石県諸方言の声調に共通の特徴は、「入声調」と呼ばれる短く発音される声調の存在である。靈石県方言の入声調は、声門閉鎖音韻尾[-ʔ]を持つ音節のみに出現する。これは、山西方言の中で、晋方言に属する方言に共通する特徴である。

また、靈石県諸方言は、いずれも「入声調」を 2 種類持っている。侯・温(1993:36)によれば、山西省の晋方言地域のうち、山西省中部(晋方言并州片地域)・西部(晋方言吕梁片地域)・東南部(晋方言上党片地域)の多くが 2 種類の入声調を持つ。

2.3.4.2 内部差異

靈石県に見られる声調の内部差異は、調類の数である。調類の数に基づいて靈石県諸方言を分類すると、(1)桑平峪タイプ(5 調類)、(2)城関タイプ(6 調類)、(3)石柜タイプ(7 調類)の 3 類型に分けられる。(2)城関タイプ(6 調類)の方言においては、陰平調(T1)と上声調(T3)の調型がいずれも降昇調となっており、王禹、南関、道美、後背掌以外の地点においては、この 2 つの調類が合流傾向にある。陰平調(T1)と上声調(T3)が合流傾向にある地点と、そうでない地点では、陰平調の調値に違いがある。陰平調と上声調が合流傾向にある地点では陰平調の調値が 324 であるのに対し、そうでない地点では 412 となっている。陰平

調の調値が 412 となっている地点では、陰平調の前半部分に顕著な下降が観察されるため、下降幅の大小によって陰平調と上声調を区別することができる。

侯・温(1993)によれば、桑平峪のような 5 調類 (2 入声調) は、靈石県の北側に隣接する山西省中部の晋方言并州片地域に多く観察される特徴であり、城関のような 6 調類 (2 入声調) は、山西省西部の晋方言呂梁片地域に多く観察される特徴である。また、石柜のような 7 調類 (2 入声調) は、靈石県の南西に隣接する汾西県や、山西省東南部の晋方言上党片地域に観察される特徴である。

表 2-8 靈石県に見られる声調の内部差異

類型	調類の数	該当地点
(1)桑平峪タイプ	5	桑平峪
(2)城関タイプ	6	城関、崔家溝、静昇、軍営坊、業楽、秋牧、段純、前壇、馬家庄、仁義、東許、閣老窟、木瓜曲、欒崖底、王禹、南関、道美、後背掌
(3)石柜タイプ	7	石柜

第3章 中古音との対応関係から見た靈石県方言の内部差異

前章では、靈石県諸方言の音韻体系の内部差異について述べたが、靈石県諸方言の間には音価や音素の比較では見えてこない内部差異も存在する。例えば、[i]という韻母は城関方言にも石柎方言にも存在し、音素解釈はどちらの方言においても/iɿ・/となるが、城関方言において[ie]という韻母を持つ形態素と石柎方言において[ie]という韻母を持つ形態素には、それぞれ食い違う部分がある。

例えば、城関方言においては、邪[ɕie⁴⁴]、想_(白)[ɕyɿ²¹³]、杏_(白)[ɕia⁵²]の3つの形態素の韻母は[-ie, -yɿ, -ia]とそれぞれ異なるが、石柎方言においては、上記の3つの形態素は邪[ɕie³⁵]、想_(白)[ɕie³³]、杏_(白)[ɕie³³]と発音され、全て同じ韻母[-ie]を持つ。

従って、靈石県諸方言の内部差異を正確に明らかにするには、対応する形態素の発音を比較し、方言間の音韻対応規則を明らかにする必要がある。

方言間の音韻対応規則を示す手段として、本論文では中古音音類との対応関係を用いる。中古音音類は、6世紀頃の漢語の音韻体系を反映する韻書『切韻』の反切や、『切韻』を元にした『韻鏡』等の韻図から帰納される音類であり、当時の漢語における自然類を反映している。「中古音」の音類は、漢語諸方言の漢字音と非常に強い対応関係があることが知られており、靈石県方言を含む山西方言も例外ではない。そして、中古音音類と漢語方言の音類は通常「多対一」の関係であり、中古音音類の方が分類が細かいことが多い。従って、中古音の音類を基準にすれば方言間の対応関係を容易に比較することができる。また、中古音は6世紀頃の漢語の音韻体系を反映しており、韻書・韻図等の文献と現代方言音から再構音価が推定されているため、方言祖型の再構において、中古音との対応関係は大きな手がかりとなる。

従って、本章では、中古音音類との対応関係に基づいて靈石県方言の内部差異を明らかにする。具体的には、まず3.1で中古音について説明し、中古音音類と再構音価を示す。次に、3.2で、第二章で述べた靈石県方言の声母・韻母・声調の内部差異を、中古音との対応関係から説明する。さらに、3.3では、音韻体系の内部差異には表れていない、中古音との対応関係の内部差異について述べる。

3.1 中古音とは

平山(1967)は、「<中古音> (または<中古漢語>) とは、Karlgren 氏のいう Ancient Chinese の訳語であり、『切韻』(601年成書)の基礎となった方言の音をさすものである。中古音という名称は、更にひろく、六朝後期から唐末・宋初あたりまでの音を総称するのに用いられることもあるが、本稿では上述の狭義に用いる。」と述べている。本論文においても、「中古音」という用語は平山(1967)の言う狭義の中古音に対して用いる。平山(1967)でも指摘されているように、「『切韻』の反切から帰納される音韻体系すなわち中古音は、中国語の音韻体系として今日からはほぼ完全に知ることのできる最古のものである」ため、「中古音は、それ以後の音韻史を記述するための出発点」となり、中古音との対応関係は現代方言の音韻史研究の

上で非常に重要な手がかりとなる。従って、以下では、靈石県諸方言における歴史的音韻変化を再構するための手がかりとして、中古音と靈石県諸方言の対応関係を明らかにする。

3.2 中古音の音類と再構音価

中古音と靈石県諸方言の対応関係を整理する前に、まず中古音の音類と再構音価について述べる。「2.3.1 本論文における音韻体系の記述方法」では、「漢語の音節は、一般に声母（頭子音）、介音、主母音、韻尾（末子音）から成り、全ての音節は声調を持つ」と述べたが、中古音についても同じことが言える。従って、以下では、中古音の音節を声母・韻母・声調の3要素に分け、各要素ごとに中古音の音類について説明し、『漢語史稿』（王(1980))の再構音価に基づく中古音再構音価を示す。中古音の音価を推定した先行研究としては、他にも高(1940)、李(1956)、邵(1982)、平山(1967)等があるが、『漢語史稿』では再構音価だけでなく上古音から中古音、中古音から現代音への歴史的音韻変化を推定している点、また『漢字字音演變大字典』（『漢字形音義演變大字典』編輯委員会(2012))に再構音価が収録されており、個々の漢字の再構音価が調べられることから、本研究では『漢語史稿』記載の中古音再構音価を用いることとする。

『広韻』は、1008年に陳彭年らによって撰定されたもので、『切韻』よりもかなり後の時代に作られた韻書であるが、『切韻』の音韻体系を元にして収録字や解説を増やしたものである。平山(1967:122-123)でも述べているように、『切韻』自体が現在には完全な形で保存されていないこと、また『切韻』残巻と『広韻』の発音表記（反切）を比較しても差がわずかであることから、『広韻』の発音表記（反切）を『切韻』の発音表記（反切）の代用にあてることが認められている。

中古音の音類は反切系聯法と韻図によって推定される。反切系聯法によって帰納される音類と韻図上の音類は一致する部分が多く、韻図によって反切系聯法の結果を合理的に説明できる。そのため、中古漢語音類の名称として、「等韻学的術語」つまり韻図に反映されている声母・韻母・声調の名称及び分類が用いられることが多い。本論文でも、再構音価に加えて声母・韻母・声調の「等韻学的術語」による名称を併記する。「等韻学的術語」及びその解釈については、王(1980)、丁・李(1984)、唐(2002)、平山(1967)等を参考にした。

3.2.1 中古音の声母

まず、中古音の声母について述べる。

表 3-1 は、『漢語史稿』による中古音声母の再構音と、等韻学的な声母の名称及び分類を示している。表中の調音部位・調音方法を示した部分（斜体部分）は、筆者が加えたものである。

『漢語史稿』によれば、中古音の声母は表 3-1 に示した 35 種類であり、各声母は代表字によって表される。表 3-1 中の再構音価の左横の漢字が、当該声母の代表字である。例えば、声母[p]の代表字は「幫」であり、声母[p]は「幫母」と呼ばれる。

また、声母は調音方法・調音部位によってグループ化されている。

調音方法に基づく分類としては「清濁」があり、無声音の声母は「清声母」、有声音の声母は「濁声母」と呼ばれる。無声音は、さらに2つの下位分類、すなわち無気音（及び摩擦音）の清声母「全清」と有気音の清声母「次清」に分類される。有声音も、さらに2つの下位分類、すなわち阻害音の濁声母「全濁」と共鳴音（鼻音・半母音・流音が含まれる）の濁声母「次濁」に分類される。

調音部位に基づく分類としては、「組」、「系」がある。中古音声母は、幫組（両唇音）、端組（歯茎閉鎖音）、泥組（歯茎鼻音・流音）、知組（歯茎硬口蓋閉鎖音）、精組（歯茎破擦・摩擦音）、莊組（後部歯茎破擦・摩擦音）、章組（歯茎硬口蓋破擦・摩擦音）、日組（歯茎硬口蓋前鼻音）、見組（軟口蓋閉鎖音）、曉組（軟口蓋摩擦音）、影組（ゼロ声母・接近音）という12のグループ（「組」）に分けられる。そして、これら12のグループは、幫系・端系・知系・見系という4つのグループにまとめられる。「幫系」は、唇を調音部位とする声母のグループで、幫組が含まれる。「端系」は歯茎を調音部位とする声母のグループで、端組・泥組・精組が含まれる。「知系」は後部歯茎・歯茎硬口蓋を調音部位とする声母のグループで、知組・莊組・章組・日組が含まれる。「見系」は軟口蓋を調音部位とする声母を主としたグループで、見組・曉組・影組が含まれる。

「組」のもう一つのグループ分けの方法として、唇音・舌音・歯音・牙音・喉音という5つのグループにまとめる「五音」がある。これは、調音部位と摩擦性の有無に着目した分類と解釈される。「唇音」は、唇を調音部位とする声母のグループで、幫組の4声母が含まれる。「舌音」は、歯茎・歯茎硬口蓋を調音部位とし摩擦性を持たない声母のグループで、端組の3声母、泥組の2声母、知組の3声母が含まれる。「歯音」は、歯茎・硬口蓋歯茎・歯茎硬口蓋を調音部位とし摩擦性を持つ声母のグループで、精組の5声母、莊組の4声母、章組の5声母、日組の1声母が含まれる。「牙音」は、軟口蓋を調音部位とし摩擦性を持たない声母のグループで、見組の4声母が含まれる。「喉音」は、軟口蓋を調音部位とし摩擦性を持つ声母、声門を調音部位とする声母、接近音声母及び声母無しのグループで、曉組の2声母と影組の2声母が含まれる。

表 3-1 『漢語史稿』による中古音声母の再構音価

五音	系	組	清（無声音）			濁（有声音）			調音部位・調音方法	
			全清（無気）	全清（摩擦）	次清（有気）	全濁（有声阻害）		次濁（共鳴）		
唇	幫系	幫組	幫[*p]		滂[*pʰ]	並[*bʰ]		明[*m]	両唇閉鎖音・鼻音	
舌頭	端系	端組	端[*t]		透[*tʰ]	定[*dʰ]			齒茎閉鎖音	
半舌		泥組					泥[*n]		齒茎鼻音	
齒頭		精組	精[*ts]	心[*s]	清[*tsʰ]	從[*dzʰ]	邪[*z]		來[*l]	流音
舌上	知系	知組	知[*tʃ]		徹[*tʃʰ]	澄[*dʃʰ]			齒茎硬口蓋閉鎖音	
正齒		莊組	莊[*tʃ]	山[*ʃ]	初[*tʃʰ]	崇[*dʒʰ]				後部齒茎破擦・摩擦音
		章組	章[*tʃ]	書[*ʃ]	昌[*tʃʰ]	船[*dʒʰ]	禪[*ʒ]			齒茎硬口蓋破擦・摩擦音
半齒		日組						日[*nʒ]		齒茎硬口蓋前鼻音
牙	見系	見組	見[*k]		溪[*kʰ]	羣[*gʰ]		疑[*ŋ]		軟口蓋閉鎖音・鼻音
喉		曉組		曉[*x]				匣[*ɣ]		軟口蓋摩擦音
		影組	影[*ʔ]							ゼロ声母
							餘[*j]		硬口蓋接近音	

3.2.2 中古音の韻母

次に、中古音の韻母について述べる。表 3-2 は、『漢語史稿』による中古音韻母の再構音価と、等韻学的な声母の名称及び分類を示している。

『漢語史稿』の再構によれば、中古音の韻母は表 3-2 に示した 139 種類である。表 3-2 中の再構音価の左横の漢字は、当該韻母が属する韻のグループ名（「韻目」）を表す代表字である。例えば、韻母[un]は「東韻」という韻目に属している。『切韻』には平・上・去・入の四声調があり、韻母が同じでも声調が異なれば異なる韻目として扱われている。入声調は閉鎖音韻尾[-p, -t, -k]を持つ音節のみに与えられ、また非入声調の音節には閉鎖音韻尾[-p, -t, -k]を持つものはない。従って、同じ韻母を持ち得るのは、平・上・去声調のみということになる。平・上・去声調が同じ韻母を持つ場合には、平声調の韻目のみを代表として示す。例えば、韻母[un]を持つ韻目として、ここでは平声調の東韻だけを挙げてはいるが、実際には同じ韻母[un]を持つ上声調の韻目「董韻」、去声調の韻目「送韻」も存在する。

また、韻母は末子音（韻尾）の調音部位、主母音の開口度、介音・主母音の円唇性によってグループ化されている。末子音の調音部位による分類としては「摂」がある。これは末子音の調音部位が同じ韻を、主母音の音価に基づきいくつかのグループにまとめたもので、中

古音の韻全体を通・江・止・遇・蟹・臻・山・効・果・假・宕・梗・流・深・咸・曾という16のグループにまとめた「十六撰」が最も一般的である。「撰」はさらに主母音の開口度によって四つの「等」に分類される。開口度が最も広いのが一等で、二等・三等・四等の順に開口度が狭くなる。また、「撰」は介音・主母音の円唇性によって開口・合口という2つのグループに分類され、介音・主母音に円唇性がない韻は「開口」、円唇性がある韻は「合口」となる。

表 3-2-1 『漢語史稿』による中古音韻母の再構音価（開口韻）

攝		一等	二等	三等		四等
果	平	歌[*ɑ]		戈[*iɑ]		
假	平		麻[*a]	麻[*ia]		
蟹	去	泰[*ai]	夬[*æi]	廢[*iei]	祭[*iei]	
	平	哈[*ɔi]	皆[*ɛi]			
	平		佳[*ai]			齊[*iei]
止	平			微[*iɔi]	之[*iɔ]	
	平			支[*ie]	脂[*i]	
效	平	豪[*ɑu]	肴[*au]	宵[*ieu]		蕭[*iəu]
流	平	侯[*əu]		尤[*iəu]		
	平			幽[*iəu]		
咸	平	覃[*ɔm]	咸[*ɛm]	嚴[*iem]		添[*iem]
	入	合[*ɔp]	洽[*ɛp]	業[*iep]		帖[*iep]
	平	談[*ɑm]	銜[*ɑm]	鹽[*iem]		
	入	盍[*ɑp]	狎[*ɑp]	葉[*iep]		
深	平			侵[*iem]		
	入			緝[*iep]		
山	平	寒[*ɑn]	刪[*an]	元[*ien]		先[*ien]
	入	曷[*at]	鎋[*at]	月[*iet]		屑[*iet]
	平		山[*æn]	仙[*ien]		
	入		黠[*æt]	薛[*iet]		
臻	平	痕[*ən]		欣[*ien]	真[*ien]	
	入			迄[*iət]	質[*iət]	
	平				臻[*ien]	
	入				櫛[*iet]	
宕	平	唐[*ɑŋ]			陽[*iaŋ]	
	入	鐸[*ɑk]			藥[*iak]	
江	平		江[*ɔŋ]			
	入		覺[*ɔk]			
曾	平	登[*ɔŋ]			蒸[*iəŋ]	
	入	德[*ɔk]			職[*iək]	
梗	平		庚[*ɛŋ]	庚[*ieŋ]		
	入		陌[*ɛk]	陌[*iek]		
	平		耕[*æŋ]		清[*ieŋ]	青[*ieŋ]
	入		麥[*æk]		昔[*iek]	錫[*iek]

表 3-2-2 『漢語史稿』による中古音韻母の再構音価（合口韻）

攝		一等	二等	三等		四等
果	平	戈[*ua]		戈[*iuɑ]		
假	平		麻[*wa]			
遇	平			魚[*io]		
	平	模[*u]		虞[*iu]		
蟹	去	泰[*uai]	夬[*wæi]	廢[*iwei]	祭[*iwei]	
	平	灰[*uɔi]	皆[*wei]			
	平		佳[*wai]			齊[*iwei]
止	平			微[*iwəi]		
	平			支[*iwe]	脂[*wi]	
咸	平			凡[*iwəm]		
	入			乏[*iwəp]		
山	平	桓[*uan]	刪[*wan]	元[*iwen]		先[*iwen]
	入	末[*uat]	鑑[*wat]	月[*iwət]		屑[*iwət]
	平		山[*wæn]	仙[*iwen]		
	入		黠[*wæt]	薛[*iwət]		
臻	平	魂[*uən]		文[*iuən]	諄[*iuən]	
	入	沒[*uət]		物[*iuət]	術[*iuət]	
宕	平	唐[*uaŋ]			陽[*iwaŋ]	
	入	鐸[*uak]			藥[*iwak]	
曾	平	登[*uəŋ]				
	入	德[*uək]			職[*iwək]	
梗	平		庚[*weŋ]	庚[*iweŋ]		
	入		陌[*wək]			
	平		耕[*wæŋ]		清[*iweŋ]	青[*iweŋ]
	入		麥[*wæk]		昔[*iwek]	錫[*iwek]
通	平	東[*uŋ]			東[*iuŋ]	
	入	屋[*uk]			屋[*iuk]	
	平	冬[*uoŋ]			鍾[*iwŋ]	
	入	沃[*uok]			燭[*iwok]	

3.2.3 中古音の声調

最後に、中古音の声調について述べる。

中古音の声調は四種類に分類され、それぞれ平・上・去・入という名称がつけられている。入声調を持つのは、『漢語史稿』の再構音価で閉鎖音韻尾[-p, -t, -k]を持つ音節のみであり、また、閉鎖音韻尾[-p, -t, -k]を持つ音節は入声以外の声調を持たない。従って、入声は独立の声調素ではなく、閉鎖音韻尾[-p, -t, -k]を条件とした他の声調素の異音の可能性はある。中古音四声調の調値については、入声が短く発音されるという特徴を持っていた点を除いては推定が難しい。従って、本論文では、中古音声調については、再構音価ではなく平・上・去・入という音類のみを示す。

3.2.4 等韻学的術語による中古音音類の省略表記

漢語方言学においては、中古音と方言音の対応関係が重視されるが、中古音と方言音の対応関係を示す際には中古音再構音価よりも等韻学的術語による中古音音類が用いられるのが一般的である。そのため、本論文では、ある単音節形態素について靈石方言と中古音の対応

関係を示すとき、当該形態素の中古音再構音価に加え、等韻学的術語を用いて中古音における音類を併記する。「東 (east)」という形態素を例とすれば、『漢語史稿』による中古音再構音価は[tuŋ 平]、中古音音類は「通撮合口一等平声東韻・端組」となる。この中古音音類は「通合一平東端」のように、「撮・開合・等・調類・韻目・声母」各一文字ずつで省略表記されることもある。本論文においても、このような省略表記を用いることがある。

3.3 音韻体系の内部差異と中古音音類

3.3.1 声母の内部差異と中古音音類

第二章で述べたように、靈石県に見られる声母の内部差異は、(1)反り舌音の有無、(2)硬口蓋子音の有無、の2項目である。(1)反り舌音の有無は、中古音の知・章組声母との対応関係を反映し、(2)硬口蓋子音の有無は、中古音の果撮一等韻母に先行する見・曉組声母との対応関係を反映する。

3.3.1.1 反り舌音の有無（中古音 知・章組声母との対応関係）

第二章で述べたように、靈石県諸方言には反り舌音を持つ方言と持たない方言があり、反り舌音を持つ方言の反り舌音は、それ以外の方言の齒茎破擦音に対応する。この内部差異は、中古音の知・章組声母との対応関係を反映している。中古音の三等韻母に先行する知組声母（知[*t]徹[*tʰ]澄[*dʰ]）、章組声母（章[*tʃ]書[*ʃ]昌[*tʃʰ]船[*dʒʰ]禪[*ʒ]）は、介音-iに先行する齒茎硬口蓋音であったが、多くの北方方言においては、これらの声母が非口蓋化し、介音-iが脱落するという変化が起こった。非口蓋化後の音価には方言差があり、北京語などの方言では全て反り舌音となったが、全て齒茎音となっている方言や、一部が反り舌音・一部が齒茎音となっている方言等がある。

中古音の知・章組声母と靈石県諸方言との対応関係は、以下の3つの類型に分けられる。

- (1) 「開口反り舌」類：中古音の三等開口韻母に先行する知・章組声母の大部分が反り舌音に対応し、中古音の三等合口韻母に先行する知・章組声母は齒茎音に対応する類型。靈石県においては桑平峪1地点に分布する。
- (2) 「齒茎音」類：中古音の三等韻母に先行する知・章組声母が、全て齒茎破擦・摩擦音に対応する類型。靈石県の調査地点のうち、桑平峪・崔家溝・静昇を除く18地点がこの類型に属する。
- (3) 「開口一部反り舌」類：中古音の三等韻母に先行する知・章組声母の大部分が齒茎破擦・摩擦音に対応するが、一部の開口三等韻母（假撮開口三等など）に先行する知・章組が反り舌音に対応する類型。崔家溝と静昇が、この類型に属する。

侯・温(1993:42-44)によれば、山西省においては(1)「開口反り舌」類は晋方言并州片の南部（平遥、介休、孝義等）と北東部（陽泉、昔陽等）に分布し、(2)「齒茎音」類は晋方言并州片の中部や北部に分布するほか、他の晋方言地区にも広く見られる。

表 3-3.1 は、各類型の代表地点について例となる形態素の音価を示したものである。

表 3-3-1 中古音 知・章組声母との対応関係

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1) 開口反り舌	(3) 開口一部反り舌		(2) 齒茎音	
				桑平峪	崔家溝	静昇	城関	石柎
车	car	假開三,平麻昌	tɕ ^h ia 平	tɕ ^h v 平	tɕ ^h y 陰平	tɕ ^h y 陰平	tɕ ^h y 陰平	tɕ ^h a 陰平
世	generatiaon, world	蟹開三,去祭書	ɕiei 去	ɕei 去	ɕɿ 去	ɕɿ 去	ɕɿ 去	ɕɿ 陰去
池	pool	止開三,平支澄	d ^h ie 平	tɕ ^h ɿ 平				tɕ ^h ɿ 陽平
迟	delayed	止開三,平脂澄	d ^h i 平	tɕ ^h ɿ 平	tɕ ^h ɿ 陽平	tɕ ^h ɿ 陽平	tɕ ^h ɿ 陽平	tɕ ^h ɿ 陽平
照	to reflect	效開三,去笑章	tɕieu 去	tɕiao 去	tɕiao 去	tsao 去	tsao 去	tsao 陰去
烧	to burn	效開三,平宵山	ɕieu 平	ɕiao 平	sao 陰平	sao 陰平	sao 陰平	sao 陰平
手	hand	流開三,上有書	ɕiau 上	ɕau 上	sau 上	sau 上	sau 上	sau 上
身	body	臻開三,平真山	ɕiɛn 平	ɕvɿ 平	svɿ 陰平	svɿ 陰平	svɿ 陰平	svɿ 陰平
章	chapter	宕開三,平陽章	tɕian 平	tɕan 平	tsā 陰平	tsā 陰平	tsā 陰平	tsā 陰平
升	pint, to raise	曾開三,平蒸書	ɕiɔŋ 平	ɕvɿ 平	ɕɿ 陰平	ɕɿ 陰平	ɕɿ 陰平	sv 陰平
十	ten	深開三,入緝禪	ziɛp 入	saʔ 陽入	ɕəʔ 陽入	ɕəʔ 陽入	saʔ 陽入	saʔ 陽入
舌	tongue	山開三,入薛船	dʒ ^h iɛt 入	ɕaʔ 陽入	ɕv 陽入	saʔ 陽入	saʔ 陽入	saʔ 陽入
热	hot	山開三,入薛日	nziɛt 入	zaʔ 陽入	zəʔ 陰入	zəʔ 陰入	zaʔ 陰入	zaʔ 陰入
侄	child of brother (nephew/niece)	臻開三,入質澄	d ^h iɛt 入	tɕaʔ 陽入	tsəʔ 陽入	ts ^h əʔ 陽入	ts ^h əʔ 陽入	ts ^h əʔ 陽入
尺	a unit of distance, measure	梗開三,入昔昌	tɕ ^h iek 入	tɕaʔ 陰入	tɕ ^h əʔ 陰入	ts ^h əʔ 陰入	ts ^h əʔ 陰入	ts ^h əʔ 陰入

3.3.1.2 硬口蓋子音の有無（中古音果摂一等韻母に先行する見・曉組声母との対応関係）

靈石県諸方言において、硬口蓋音は韻母[-ie, -ye]の前にだけ現れるが、靈石県において硬口蓋音は中古音の見・曉組声母に対応し、硬口蓋音に後続する韻母[-ie, -ye]は中古音の果摂一等韻母に対応する。中古音の果摂一等韻母に先行する見・曉組声母と靈石県諸方言との対応関係は、以下の2つの類型に分けられる。

- (1) 「軟口蓋音 + -y, -uo」類：中古音の見・曉組声母に後続する果摂一等韻母が韻母[-y, -uo]等に対応し、声母が軟口蓋音になっている類型。石柎、南関、道美の3地点がこの類型に属する。
- (2) 「硬口蓋音 + -ie, -ye」類：中古音の見・曉組声母に後続する果摂一等韻母が、口蓋性を持つ介音-i-, -y-を持つ韻母[-ie, -ye]等に対応し、声母が硬口蓋音になっている類型。桑平峪、城関、仁義など18地点がこの類型に属する。

3.3.2 韻母の内部差異と中古音音類

第二章で述べたように、靈石県に見られる韻母の内部差異は、主母音の内部差異・韻尾の内部差異・頭子音との共起関係の内部差異の3種類に分けることができ、主母音の内部差異としては、(1)主母音音素の数、韻尾の内部差異としては、(2)入声韻母の種類、(3)「低母音 + 鼻音韻尾」を含む韻母の種類、頭子音との共起関係の内部差異としては、(4)非口蓋頭子音に後続する[-ie]へのわたり音挿入の有無、(5)齒茎閉鎖頭子音に後続する[-i]の有無が挙げられる。

以下では、これらの内部差異が、どのような中古音音類に対応しているかを説明する。

3.3.2.1 主母音音素数と中古音

霊石県諸方言において、(1)主母音音素数の内部差異は /æ/ の有無によって形成されており、/æ/の有無は韻母[-a, -ua, ie]と[-æ, -uæ, -ie]の対立の有無によって形成されている。韻母[-a, -ua]と[-æ, -uæ]の対立が見られる方言において、[-a, -ua]は假撰二等韻母、[-æ]は咸・山・深撰の一・三等韻母、[-uæ]は山・臻・通撰合口一・三等韻母に対応する。

3.3.2.2 入声韻母の種類と中古音

霊石県諸方言において、(2)入声韻母の種類の内差は、入声韻尾に先行する主母音が、低母音([-aʔ, -iaʔ, -uaʔ, -yaʔ])、中母音([-əʔ, -iəʔ, -uəʔ, -yəʔ])の2種類であるか、半低母音([-ɰʔ, -iɰʔ, -uɰʔ, -yɰʔ])の1種類であるかによって形成されている。両者の差異は、低母音を主母音とする入声韻母[-aʔ, -iaʔ, -uaʔ, -yaʔ]の有無に現れている。霊石県諸方言のうち、2種類の母音が入声韻尾に先行する方言において、低母音を主母音とする入声韻母[-aʔ, -iaʔ, -uaʔ, -yaʔ]は、主に中古音の咸・山撰一二等、宕・江撰開口一二等、梗撰開口二等の入声韻母に対応する。侯・温(1993:52)に基づけば、このような対応関係は、山西省の晋方言地域の中で2系列の入声韻母を持つ他の方言と概ね共通している。各類型の代表地点における咸・山撰一二等、宕・江撰開口一二等、梗撰開口二等の入声韻母の形態素の例を、表 3-3-2 に示す。

表 3-3-2 山撰一二等、宕・江撰開口一二等、梗撰開口二等の入声韻母

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	桑平峪	崔家溝	城関	南関	石柜
塔	tower	咸開一, 入盍透	tʰap 入	tʰaʔ 陰入	tʰəʔ 陰入	tʰaʔ 陰入	tʰaʔ 陰入	tʰaʔ 陰入
盒	box	咸開一, 入合匣	ɣɔp 入	xaʔ 陽入	xəʔ 陽入	xaʔ 陽入	xaʔ 陽入	xaʔ 陽入
插	insert	咸開二, 入洽初	tʰɛp 入	tsʰaʔ 陰入	tsʰəʔ 陰入	tsʰaʔ 陰入	tsʰaʔ 陰入	tsʰaʔ 陰入
割	cut, split	山開一, 入曷見	kat 入	kaʔ 陰入	kəʔ 陰入	kaʔ 陰入	kaʔ 陰入	kaʔ 陰入
八	eight	山開二, 入黠幫	pæt 入	pʌʔ 陰入	pəʔ 陰入	paʔ 陰入	paʔ 陰入	paʔ 陰入
杀	kill	山開二, 入黠山	fæt 入	sʌʔ 陰入	saʔ 陰入	saʔ 陰入	saʔ 陰入	saʔ 陰入
拔	pull out	山合一, 入未幫	puat 入	pʌʔ 陰入	pəʔ 陰入	paʔ 陰入	paʔ 陰入	×
脱	to take off	山合一, 入未透	tʰuat 入	tʰuʌʔ 陰入	tʰuəʔ 陰入	tʰuaʔ 陰入	tʰuaʔ 陰入	tʰuaʔ 陰入
活	be alive	山合一, 入未匣	ɣuat 入	xuʌʔ 陽入	xuəʔ 陽入	xuaʔ 陽入	xuaʔ 陰入	xuaʔ 陽入
刷	brush	山合二, 入鏗山	fwat 入	suʌʔ 陰入	suəʔ 陰入	suaʔ 陰入	suaʔ 陰入	suaʔ 陰入
托	to hold, to entrust	宕開一, 入鐸透	tʰak 入	tʰuʌ 陰入	tʰuəʔ 陰入	tʰuaʔ 陰入	tʰuaʔ 陰平	taʔ 陰入
惡	evil	宕開一, 入鐸影	θak 入	ŋʌʔ 陰入	ŋəʔ 陰入	ŋaʔ 陰入	ŋaʔ 陰入	ŋaʔ 陰入 ŋa 陰平
郭	enclosure	宕合一, 入鐸見	kuak 入	kuʌʔ 陰入	kuəʔ 陰入	kuəʔ 陰入	kuəʔ 陰入	kuəʔ 陰入
剥	peel	江開二, 入覺幫	pək 入	pʌʔ 陰入	pəʔ 陰入	paʔ 陰入	pəʔ 陰入	paʔ 陰入
角	corner, horn, angle	江開二, 入覺見	kək 入	tɕyʌʔ 陰入	tɕyəʔ 陰入 tɕiao 上	tɕyəʔ 陰入	tɕyaʔ 陰入 tɕiao 上	tɕya 陰去 tɕiəʔ 陰入 tɕyaʔ 陰入
壳	shell	江開二, 入覺溪	kʰək 入	kʰʌʔ 陰入	kʰəʔ 陰入	kʰaʔ 陰入	kʰaʔ 陰入	kʰaʔ 陰入
学	study	江開二, 入江匣	ɣɔŋ 入	ɕiao 陽入	ɕyɛ 陽入	ɕyaʔ 陽入 ɕyaʔ 陽入	ɕiao 陽平 ɕyəʔ 陽入	ɕiao 陽平
百	hundred	梗開二, 入陌幫	pək 入	pae 上	piəʔ 陰入	piaʔ 陰入	piəʔ 陰入 pae 上	piaʔ 陰入 piəʔ 陰入
拍	to pat	梗開二, 入庚滂	pʰɛŋ 入	pʰiʌʔ 陰入	pʰiəʔ 陰入	pʰiaʔ 陰入	pʰiəʔ 陰入 pʰae 陰平	pʰiəʔ 陰入
白	white	梗開二, 入陌並	bʰɛk 入	pae 陽入	pʰiəʔ 陽入 piəʔ 陽入	pʰiaʔ 陽入 pae 上	pʰiəʔ 陰入 piəʔ 陽入 pae 上	pʰiəʔ 陽入 pae 陰平
麦	wheat	梗開二, 入麦明	mæk 入	miaʔ 陽入	miəʔ 陰入	miaʔ 陰入	miəʔ 陰入	miəʔ 陰入
摘	to pick	梗開二, 入麦知	tæk 入	tʂʌʔ 陰入	tʂəʔ 陰入	tʂaʔ 陰入	tʂaʔ 陰入	tʂaʔ 陰入

3.3.2.3 「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母の種類と中古音

靈石県諸方言において、(3)「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母は、中古音の咸山撰・宕江撰(文読音)の舒声韻母に対応する。

多くの靈石県方言において、「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母は[-ã, -iã, -uã]の3種類である。この類型の方言において、[-ã]は主に咸・山・宕・江撰開口一二等の舒声韻母と知・章組声母に後続する宕撰開口三等の舒声韻母、[-iã]は主に見・曉・影組声母に後続する山・江撰開口二等の舒声韻母と知・章組以外の声母に後続する宕撰開口三等の舒声韻母、[-uã]は主に山撰合口一二等と宕撰合口一等の舒声韻母に対応する。

崔家溝方言において、「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母は[-ã, -iã, -uã]の3種類である。崔家

溝方言において、[-ã]は主に咸・山・宕・江摂開口一二等の舒声韻母と知・章組声母に後続する山・宕摂開口三等の舒声韻母、[-iã]は主に知・章組以外の声母に後続する宕摂開口三等の舒声韻母、[-uã]は主に山撮合口一二等と宕撮合口一等の舒声韻母に対応する。

桑平峪方言において、「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母は[-an, -uan]の2種類であり、[-an]は主に咸・山・宕・江摂開口一二等の舒声韻母と知・章組声母に後続する山・宕摂開口三等の舒声韻母、[-uan]は主に山撮合口一二等と宕撮合口一等、知・章組声母に後続する山撮合口三等の舒声韻母に対応する。

一方、欒崖底方言においては「低母音＋鼻音韻尾」は[-ã, -iã, -uã, -yã]の4種類である。欒崖底方言において、[-ã]は主に咸・山・宕・江摂開口一二等の舒声韻母と知・章組声母に後続する山・宕摂開口三等の舒声韻母、[-iã]は主に見・曉・影組声母に後続する山・江撮合口二等の舒声韻母と知・章組以外の声母に後続する咸・山・宕撮合口三四等の舒声韻母、[-uã]は主に山撮合口一二等と宕撮合口一等の舒声韻母、[-yã]は主に山撮合口三等の舒声韻母に対応する。

つまり、「低母音＋鼻音韻尾」を含む韻母の内部差異は、中古音との対応関係から見れば、主に(1)見・曉・影組声母に後続する山・江撮合口二等の舒声韻母、(2)知・章組以外の声母に後続する咸・山撮合三四等の舒声韻母、(3)知・章組声母に後続する山撮合三等の舒声韻母、の3点に現れている。

3.3.2.4 非口蓋頭子音に後続する[-ie]へのわたり音挿入と中古音

多くの靈石県方言において、非口蓋頭子音に韻母[-ie]が後続するとき、わたり音が挿入されることはないが、段純方言と木瓜曲方言においては、多[t^{rie}324]、挪[n^{rie}44]、鏢[l^{rie}44]（木瓜曲）、多[t^{rie}324]、大[t^{rie}52]、鏢[l^{rie}44]（段純）のように、わたり音が挿入されて三重母音のように発音される。

段純方言・木瓜曲方言において、非口蓋頭子音に後続する韻母[-ie]は、中古音の精・見組以外の声母に後続する果撮一等韻母に対応する。

3.3.2.5 齒茎閉鎖頭子音に後続する[-i]の有無と中古音

多くの靈石県方言においては、齒茎閉鎖頭子音および流音に韻母[-i]が後続することができるが、桑平峪方言においては、齒茎閉鎖頭子音および流音に韻母[-i]が後続できず、他の靈石県方言における「齒茎閉鎖頭子音・流音＋-i」は、桑平峪方言の「齒茎閉鎖頭子音・流音＋-ei」に対応する。

靈石県方言において齒茎閉鎖頭子音および流音に後続する韻母[-i]は、中古音の端組・来母声母に後続する蟹撮開口三四等、止撮開口三等韻母と、曾・梗撮開口三四等舒声韻母（白読音）に対応する。この特徴を持つ桑平峪方言と、この特徴を持たない方言の代表地点における形態素の例を表 3-3-3 に示す。

表 3-3-3 齒莖閉鎖頭子音に後続する[-i]の有無

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1) ei		(2) i	
				桑平峪	城関	南関	石柜
低	low, short	蟹開四,平齊端	tei 平	tei 平			ti 陰平
体	body	蟹開四,上齊透	t ^h iei 上	t ^h ei 上			t ^h i 上
弟	younger brother	蟹開四,上齊定	d ^h iei 上	tei 去	ti 去	ti 去	t ^h i 陽去
犁	plough	蟹開四,平齊来	liei 平	lei 平			li 陽平
地	field	止開三,去至定	d ^h i 去	tei 去	ti 去	ti 去	t ^h i 陽去
梨	pear	止開三,平脂来	li 平	lei 平	li 陽平	li 陽平	li 陽平
釘	nail	梗開四,平青端	tien 平	tei 平	ti 陰平	tie 陰平	tie 陰平
鈴	bell	梗開四,平青来	lien 平	lei 平	li 陽平		lie 陽平

3.3.2.6 中古音 果摂一等韻母（白読音）

中古音果摂一等韻母は、主母音音素の内部差異や、硬口蓋子音の有無、非口蓋頭子音に後続する[-ie]へのわたり音挿入等、靈石県諸方言の音韻体系の内部差異に大きくかかわっている。中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]と靈石県諸方言との対応関係は、以下の4つの類型に分けられる。これらの類型は、中古音の果摂一等韻母が、方言の白読音において前舌性を持っているか否かが異なる。

「前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]が、主母音または介音に前舌性がある韻母に対応する。この類型は、靈石県の21地点の調査地点においては、城関などの12地点に分布する。

- (1) 「開口と合口の一部が前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]のうち、開口韻母[*-a]と、合口韻母[*-ua]の一部（両唇音声母に後続するもの）が、主母音または介音に前舌性がある韻母に対応し、それ以外は前舌性がない韻母に対応する。この類型は、段純、岩村、木瓜曲の3地点に分布する。
- (2) 「開口のみ前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]のうち、開口韻母[*-a]は主母音または介音に前舌性がある韻母に対応し、合口韻母[*-ua]は前舌性がない韻母に対応する。この類型に属する調査地点は、欒崖底1地点である。
- (3) 「非前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]が、主母音や介音に前舌性がない韻母に対応する。この類型に属する調査地点は、石柜、南関、道美、後背掌、王禹の5地点である。

侯・温(1993)によれば、山西省においては(1)「前舌」類は晋中盆地南部を中心とする地域（晋方言并州片の平遥、文水、介休等）に分布し、(2)の「開口と合口の一部が前舌」類は沁源に分布し、(4)の「単母音」類はそれ以外の山西省全域に分布している。

各類型の代表地点における形態素の例を、表 3-3-4 に示す。

表 3-3-4 中古音 果撮一等韻母（白讀音）

漢字	中古音音類	王力再構音	(1)非前舌	(2)開口のみ前舌	(3)開口と合口の一部前舌		(4)前舌	
			石柎	欒崖底	段純	木瓜曲	桑平峪	城関
多	果開一,平歌端	ta 平	ty 陰平	tie 陰平	t ^h ie 陰平	teie 陰平	tii 平	tei 陰平
大	果開一,去箇定	d ^h a 去	t ^h y 陽去	tie 去	t ^h ie 去	teie 去	tii 去	tei 去
駝	果開一,平歌定	d ^h a 平	t ^h y 陽平	t ^h ie 陽平	t ^h yie 陽平		t ^h ii 平	t ^h ei 陽平
挪	果開一,平歌泥	na 平	ny 陽平	nie 陽平	nie 陽平	neie 陽平	nuo 平	nei 陽平
鏢	果開一,平歌來	la 平	ly 陽平	lie 陽平	l ^h ie 陽平	leie 陽平	luo 平	lei 陽平
左	果開一,上寄精	tsa 上	tsuo 上	tsuo 上	tsy 上	tsuo 上	tɕii 上	tɕie 上
歌	果開一,平歌見	ka 平	ky 陰平	cie 陰平	cie 陰平	cie 陰平	ky 平	ky 陰平
我	果開一,上寄疑	ŋa 上	ŋy 上	nie 上	nie 上	ŋuo 上	ŋii 上	nie 上
餓	果開一,去箇疑	ŋa 去	ŋy 陽去	nie 去	nie 去	nie 去		nie 去
河	果開一,平歌匣	ya 平	xy 陽平	ɕie 陽平	xy 陽平	ɕie 陽平	ɕii 平	xei 陽平
河	果開一,平歌匣	ya 平				xeie 陽平		
破	果合一,去過滂	p ^h ua 去	p ^h y 陰去	p ^h y 去	p ^h yie 去	p ^h ieie 去	p ^h ii 去	p ^h ei 去
婆	果合一,平戈並	b ^h ua 平	p ^h y 陽平	p ^h y 陽平	p ^h yie 陽平	p ^h ieie 陽平		p ^h ei 陽平
魔	果合一,平戈明	mua 平	my 陽平	my 陽平	m ^h ie 陽平	meie 陽平	mi 平	mei 陽平
朶	果合一,上果端	tua 上	tuo 陰平	tuo 上	tuo 上	tuo 上	tyi 上	tuei 上
唾	果合一,去過透	t ^h ua 去	t ^h uo 陰去	t ^h uo 去			t ^h yi 去	t ^h uei 去
坐	果合一,上果從	dz ^h ua 上	ts ^h uo 陽去	tsuo 去	tɕyo 去	tsuo 去	tsuo 去	tsuo 去
鎖	果合一,上果心	sua 上	suo 上	suo 上	suo 上		ɕyi 上	ɕye 上
過	果合一,去過見	kua 去	kuo 陰去	kuo 去	kuo 去	kuo 去	kuei 去	kuei 去
鍋	果合一,平戈見	kua 平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuei 平	kuei 陰平
火	果合一,上果曉	xua 上	xuo 上	xuo 上	xuo 上	xuo 上	ɕyi 上	xuei 上

3.3.2.7 中古音 宕・江撮韻母（舒声白讀音）

靈石県においては、韻母[-ye, -yo]の対立の有無に方言差が見られる。両者に対立が見られる方言において、[-ye]は果撮合口一等韻母、[-yo]は宕・江撮開口三等韻母（白讀音）に対応する。中古音の宕・江撮には鼻音韻尾を持つ舒声韻母と閉鎖音韻尾を持つ入声韻母が含まれており、

中古音の宕撮開口韻母のうち舒声韻母と、靈石県諸方言との対応関係は、以下の2つの類型に分けられる。これらの類型の相違点は、中古音の宕撮開口韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の韻母が、円唇性を持つか否かという点である。

- (1) 「円唇」類：中古音の宕撮開口韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の韻母が、円唇性を持つ類型。城関など16地点に分布する。
- (2) 「非円唇」類：中古音の宕撮開口韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の韻母が、円唇性を持たない類型。石柎など5地点に分布する。

侯・温(1993)によれば、山西省においては(1)の「円唇」類は晋方言并州片の平遙、中原官話汾河片の臨汾、運城等に分布しており、(2)の「非円唇」類は中原官話汾河片の聞喜、新絳、永濟等に分布している。

各類型の代表地点における形態素の例を、表 3-3-5 に示す。

表 3-3-5 中古音 宕・江攝韻母（舒声白誦音）

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1) 円唇			(2) 非円唇		
				桑平峪	城関	秋牧	欒崖底	南関	石柅
忙	busy	宕開一,平唐明	maŋ 平	×	my 陽平	my 陽平	my 陽平	my 陽平	my 陽平
糠	husk	宕開一,平唐溪	k ^h aŋ 平	k ^h uo 平	k ^h uo 陰平	k ^h uo 陰平	c ^h ie 陰平	k ^h y 陰平	k ^h y 陰平
炕	a heatable brick bed	宕開一,去宕溪	k ^h aŋ 去	×	k ^h uo 去	k ^h uo 去	c ^h ie 去	k ^h y 去	k ^h y 陰去
汤	soup	宕開一,平唐透	t ^h aŋ 平	×	t ^h uo 陰平	t ^h uo 陰平	t ^h ie 陰平	t ^h y 陰平	t ^h y 陰平
装	adorn, act	宕開三,平陽莊	tʃiaŋ 平	×	tsuo 陰平	tsuo 陰平	tsuo 陰平	tsuo 陰平	tsuo 陰平
窗	window	江開二,平江初	tʃ ^h oŋ 平	×	suo 陰平	ts ^h uo 陰平	ts ^h uo 陰平	ts ^h uo 陰平	ts ^h uo 陰平
霜	frost	宕開三,平陽山	ʃiaŋ 平	×	suo 陰平	suo 陰平	suo 陰平	suo 陰平	suo 陰平
黄	yellow	宕合一,平唐匣	yuaŋ 平	xuo 平	xuo 陽平	xuo 陽平	xuo 陽平	xuo 陽平	xuo 陽平
放	put	宕合三,去漾幫非	piwaŋ 去	xuo 去	xuo 去	xuo 去	xuo 去	xuo 去	xuo 陰去
上	go up	宕開三,上養禪	ʒiaŋ 上	×	suo 去	suo 去	sy 去	sy 去	sy 陽去
长	long	宕開三,平陽澄	d ^h iaŋ 平	×	ts ^h uo 陽平	ts ^h uo 陽平	ts ^h y 陽平	ts ^h y 陽平	ts ^h y 陽平
瓢	pulp	宕開三,平陽日	n ^h iaŋ 平	×	zuo 陽平	zuo 陽平	zy 陽平	zuo 陽平	zy 陽平
墙	wall	宕開三,平陽從	d ^h iaŋ 平	×	te ^h yo 陽平	te ^h ye 陽平	te ^h ie 陽平	te ^h ie 陽平	te ^h ie 陽平
香	incense	宕開三,平陽曉	xiaŋ 平	×	cyo 陰平	cye 陰平	cie 陰平	cie 陰平	cie 陰平
羊	sheep	宕開三,平陽餘	ʃiaŋ 平	×	θyo 陽平	θye 陽平	θie 陽平	θie 陽平	θie 陽平
样	pattern	宕開三,去漾餘	ʃiaŋ 去	×	θyo 去	θye 去	θie 去	θie 去	θie 陽去
养	give birth to	宕開三,上養餘	ʃiaŋ 上	θyo 上	θyo 上	θye 上	θie 上	θie 上	θie 上

3.3.2.8 中古音 咸・山攝韻母（舒声）

中古音咸山攝舒声韻母と靈石県諸方言の対応関係は、一二等主母音と三四等主母音の対立の有無によって4つの類型に分類される。また、これら4つの類型は、さらにいくつかのサブタイプに分類され、サブタイプも含めると、中古音咸・山攝（舒声）韻母と靈石県諸方言の対応関係は以下の6つの類型に分類することができる。

(1) 完全対立タイプ（一二等主母音≠三四等主母音）

- a. 完全対立；介音-iの脱落なし...9 地点：城関、閣老窠、軍營坊、業楽、仁義、東許、南関、道美、石柅
- b. 完全対立；lに後続する介音-i脱落...1 地点：静昇
- c. 完全対立；非口蓋頭子音に後続する介音-i脱落...4 地点：段純、岩村、壇鎮、馬家庄

(2) 部分対立タイプ（一二等・三等（知系開口）主母音≠三四等主母音）

知系声母に後続する三等開口韻母が一二等と合流...1 地点：木瓜曲

(3) 部分対立タイプ（一二等・三等（知系）主母音≠三四等主母音）

知系声母に後続する三等開合口韻母が一二等と合流...2 地点：桑平峪、崔家溝

(4) 無対立タイプ（一二等主母音=三四等主母音）...1 地点：欒崖底

中古音咸・山攝（舒声）韻母と靈石県諸方言の対応関係は、次のように中古音咸・山攝（舒声）韻母を次の8つの韻母グループに分類するとうまく説明できる。

8つの韻母グループ

- (1) 開口一・二等類
- (2) (+見) 開口二等類 (咸山撰開口二等韻母に、見系声母 (軟口蓋音・ゼロ声母・硬口蓋接近音) が先行するもの)
- (3) (+知) 開口三等類 (咸山撰開口三等韻母に、知系声母 (硬口蓋齒茎音・齒茎硬口蓋音) が先行するもの)
- (4) (-知) (-精見) 開口三四等類 (咸山撰開口三等韻母に、知系声母 (硬口蓋齒茎音・齒茎硬口蓋音)、精泥組声母 (齒茎破擦・摩擦音、齒茎鼻音)、見系声母 (軟口蓋音・ゼロ声母・硬口蓋接近音) 以外 (=幫組 (両唇音)、端組 (齒茎閉鎖音)、来組 (流音)) が先行するもの)
- (5) (-知) (+精見) 開口三四等類 (咸山撰開口三等韻母に、精泥組声母 (齒茎破擦・摩擦音、齒茎鼻音)、見系声母 (軟口蓋音・ゼロ声母・硬口蓋接近音) が先行するもの)
- (6) 合口一・二等類
- (7) (+知) 合口三四等類 (咸山撰合口三等韻母に、知系声母 (硬口蓋齒茎音・齒茎硬口蓋音) が先行するもの)
- (8) (-知) 合口三四等類 (咸山撰合口三等韻母に、知系声母 (硬口蓋齒茎音・齒茎硬口蓋音) 以外が先行するもの)

表中の (+見)、(+知)、(+幫)、(+精見) は、それぞれ声母条件を表す。

表 3-3-6 6タイプの方音における8つの韻母グループの主母音の開口度

韻母グループ		方言タイプ	(1) 完全対立			(2) 部分対立		(3) 無対立
			(1)a	(1)b	(1)c	(2)a	(2)b	
開口 一・二等	1 開口一・二等類		[-ã] 低	[-ã] 低	[-ã] 低	[-an(-ã)] 低	[-ã] 低	[-ã] 低
	2(+見)開口二等類		[-ã 白,-iã,-ini] 低/非低	[-ã 白,-iã,-ini] 低/非低	[-ã 白,-iã,-ini] 低/非低	[-an(-ã),-ien(-ie)] 低/非低	[-ã 白,-iã,-ini] 低/非低	[-ã 白,-iã] 低
開口 三・四等	3(+知)開口三等類		[-ei] 非低	[-ei] 非低	[-ei] 非低	[-an(-ã)] 低	[-ei] 非低	[-ã] 低
	4(-知)(-精見) 開口三・四等類		[-iii] 非低	[-iii,-ei] 非低	[-ei] 非低	[-ien(-ie)] 非低	[-iii] 非低	[-iã] 低
	4(-知)(+精見) 開口三・四等類			[-iii] 非低	[-iii] 非低			
合口 一・二等	6 合口一・二等類		[-uã] 低	[-uã] 低	[-uã] 低	[-uan(-uã)] 低	[-uã] 低	[-uã] 低
合口 三・四等	7(+知)合口三・四等類		[-uei] 非低	[-uei] 非低	[-uei] 非低		[-uei] 非低	[-uei] 非低
	8(-知)合口三・四等類		[-yiu] 非低	[-yiu] 非低	[-yiu] 非低	[-yen(-ye)] 非低	[-yiu] 非低	[-yã] 低

表 3-3.7 に、各類型の代表地点における中古音咸・山攝韻母（舒声）形態素の発音を示す。

表 3-3-7 中古音咸・山攝韻母（舒声）

漢字	英訳	中古音 音類	王力 再構音	桑平峪	崔家溝	城関	木瓜曲	樂崖底	段純	石桓
胆	gall bladder	咸開一,上 敢端	tam 上	tan 上	tã 上	tã 上	tã 上	tã 上	tã 上	tã 上
蚕	silkworm	咸開一,平 覃從	dz ^h om 平	ts ^h an 平	ts ^h a ¹ 陽平 (儿)	ts ^h æ 陽平 ts ^h ã 陽平	ts ^h ã 陽平	ts ^h ã 陽平	ts ^h ã 陽平	ts ^h ã 陽平
咸	salty	咸開二,平 咸匣	ɣem 平	xan 平	xã 陽平 çie 陽平	xã 陽平	xã 陽平 çiu 陽平	xã 陽平	xã 陽平 çiu 陽平	xã 陽平 çiu 陽平
炭	charcoal	山開一,去 翰透	t ^h an 去	t ^h an 去	t ^h ã 去	t ^h ã 去	t ^h ã 去	t ^h ã 去	t ^h ã 去	t ^h ã 陰去
顔	face, forehead	山開二,平 刪疑	ŋan 平	θien 平	θie 陽平	niã 陽平	niã 陽平 θiu 陽平	niã 陽平	θiu 陽平	niã 陽平
尖	sharp, point	咸開三,平 鹽精	tsiem 平	tcien 平	tcie 陰平	tciu 陰平	tciu 陰平	tcia 陰平	tciu 陰平	tciu 陰平
店	shop	咸開四,去 禡端	tiem 去	tien 去	tie 去	tii 去	tii 去	tiã 去	tei 去	tii 上
面	face, dimension	山開三,去 線明	mien 去	mien 去	mie 去	mii 去	mii 去	miã 去	mei 去	mii 陽去
扇	to fan	山開三,平 仙書	çien 平	šan 平	sã 陰平	sei 陰平	sei 陰平	sã 陰平	sei 陰平	sei 陰去
天	sky, day	山開四,平 先透	t ^h ien 平	t ^h ien 平	t ^h ie 陰平	t ^h iu 陰平	t ^h iu 陰平	t ^h iã 陰平	t ^h ei 陰平	t ^h iu 陰平
半	half	山合一,去 換幫	puan 去	pan 去	pa ¹ 去 (儿) pã 去	pæ 去 pã 去	pã 去	pã 去	pã 去	pã 陰去
短	short	山合一,上 緩端	tuon 上	tuan 上	tuã 上	tuã 上	tuã 上	tuã 上	tuã 上	tuã 上
官	official, government	山合一,平 桓見	kuan 平	kuan 平	kuã 陰平	kuæ 陰平	kuã 陰平	kuã 陰平	kuã 陰平	kuã 陰平
飯	meal	山合三,去 願並奉	biwen 去	xuan 去	xuã 去	xuã 去	xuã 去	xuã 去	xuã 去	xuã 陽去
全	all	山合三,平 仙從	dz ^h iwen 平	tc ^h yen 平	tc ^h ye 陽平	tc ^h yii 陽平	tc ^h yii 陽平	tc ^h yã 陽平	tc ^h yii 陽平	tc ^h yii 陽平
傳	to transfer	山合三,平 仙澄	d ^h iwen 平	ts ^h uan 平	ts ^h uã 陽平	ts ^h uei 陽平	ts ^h uã 陽平	ts ^h uã 陽平	ts ^h uei 陽平	ts ^h uei 陽平
遠	far	山合三,上 阮匣云	ɣiwen 上	θyen 上	θye 上	θyii 上	θyii 上	θyã 上	θyii 上	θyii 上

3.3.3 声調の内部差異と中古音音類

中古音には平・上・去・入の4つの調類があり、頭子音の清濁によって調値がそれぞれ2つに分かれていたと推定される。後に頭子音の清濁対立が消失し、一部は声調の陰陽対立に転化された。中古音の声調調類と靈石県諸方言との対応関係は、以下の3つの類型に分けられる。3つの類型間の相違点は、中古音における4つの声調調類が、陰・陽の2つに分化する条件である。

- (1) 「平声・去声未分化」類⁵：中古音の平声・去声が、いずれも陰陽に分化していない類型。中古音の平声は当該類型のT1(平声)、中古音の上声のうち頭子音が有声阻害音でなかったものはT2(上声)、中古音の去声全体と、上声のうち頭子音が有声阻害音であったものはT3(去声)、中古音の入声のうち頭子音が無声音だったものはT4(陰入)、有声阻害音と共鳴音だったものはT5(陽入)に対応し、全部で5つの声調調類を持つ。靈石県では桑平峪のみがこの類型に属する。
- (2) 「平声・去声分化」類：中古音の平声・去声が、いずれも陰陽に分化している類型。中古音の平声のうち頭子音が無声音のものは当該類型のT1(陰平声)、有声音のものはT2(陽平声)、中古音の上声のうち頭子音が有声阻害音でなかったものはT2(上声)、中古音の上声のうち、頭子音が有声阻害音であったものはT5(陽去声)、有声阻害音でなかったものはT3(上声)、中古音の去声のうち、頭子音が有声音であったものはT5(陽去声)、無声音であったものはT4(陰去声)、中古音の入声のうち頭子音が有声阻害音だったものはT7(陽入)、それ以外のものはT6(陰入)に対応し、全部で7つの声調調類を持つ。靈石県では石柜のみがこの類型に属する。
- (3) 「平声分化・去声未分化」類：中古音の平声・去声のうち、平声のみが陰陽に分化している類型。中古音の平声のうち頭子音が無声音のものは当該類型のT1(陰平声)、有声音のものはT2(陽平声)、中古音の上声のうち頭子音が有声阻害音でなかったものはT2(上声)、中古音の上声のうち、頭子音が有声阻害音であったものはT5(陽去声)、有声阻害音でなかったものはT3(上声)、中古音の去声全体と、上声のうち頭子音が有声阻害音であったものはT3(去声)、中古音の入声のうち頭子音が有声阻害音だったものはT6(陽入)、それ以外のものはT5(陰入)に対応し、全部で6つの声調調類を持つ。靈石県の20の調査地点のうち、桑平峪・石柜を除く19地点がこの類型に属する。

侯・温(1993:36-41)によれば、山西省においては(1)「平声・去声未分化」類は晋方言并州片に多く見られ、(2)「平声・去声分化」類は汾西県に見られる。入声の他声調への編入を考慮しなければ、中原官話汾河片北部の多くの方言も「平声・去声分化」類とみなすことができる。(3)「平声分化・去声未分化」類の方言は晋方言呂梁片に多く分布する。

表 3-3-8 は、各類型の代表地点における形態素の例を示したものである。

⁵ ここでは、中古音の調類が陰陽に分化した痕跡がない調類については「未分化」としているが、何(1994)など、「分化した後、再度合流した」という見方もある。

表 3-3-8 声調の内部差異と中古音音類

漢字	英訳	清濁	調	中古音音類	王力再構音	(1) 平声・去声 未分化	(3) 平声分化・去声未分化			(2) 平声・去声 分化
						桑平峪	崔家溝	城関	南関	石柜
灯	lamp	全清	平	曾開一,平登端	təŋ 平	tvŋ 平	tvŋ 陰平	tvŋ 陰平	tvŋ 陰平	tvŋ 陰平
年	year	次浊	平	山開四,平先泥	nien 平	nien 平	nie 陽平	nii 陽平	nii 陽平	nii 陽平
銅	copper (Cu)	全浊	平	通合一,平東定	tʰuŋ 平	tʰuŋ 平	tʰuŋ 陽平	tʰuŋ 陽平	tʰuŋ 陽平	tʰuŋ 陽平
走	run	全清	上	流開一,上厚精	tsəu 上	tsəu 上	tsəu 上	tsəu 上	tsəu 上	tsəu 上
苦	bitter, hard	次清	上	遇合一,上姥溪	kʰu 上	kʰu 上	kʰu 上	kʰu 上	kʰu 上	kʰu 上
买	buy	次浊	上	蟹開二,上蟹明	mai 上	mae 上	mae 上	mae 上	mae 上	mae 上
近	near	全浊	上	臻開三,上隱羣	gʰiən 上	teiŋ 去	teiŋ 去	teiŋ 去	teiŋ 去	teʰiŋ 陽去
带	belt	全清	去	蟹開一,去泰端	tai 去	tae 去	tae 去	tae 去	tae 去	tae 陰去
菜	vegetables	次清	去	蟹開一,去代清	tsʰai 去	tsʰae 去	tsʰae 去	tsʰae 去	tsʰae 去	tsʰae 陰去
夜	night	次浊	去	假開三,去禡餘	ŋia 去	θii 去	θie 去	θie 去	θia 去	θia 陽去
地	field	全浊	去	止開三,去至定	dʰi 去	tei 去	ti 去	ti 去	ti 去	tʰi 陽去
八	eight	全清	入	山開二,入黠幫	pæt 入	pʌʔ 陰入	pəʔ 陰入	paʔ 陰入	paʔ 陰入	paʔ 陰入
月	moon	次浊	入	山合三,入月疑	ŋiwet 入	θyaʔ 陽入	θyaʔ 陰入	θyaʔ 陰入	θyaʔ 陰入	θyaʔ 陰入
十	ten	全浊	入	深開三,入緝禪	ziɛp 入	saʔ 陽入	səʔ 陽入	səʔ 陽入	səʔ 陽入	səʔ 陽入

3.4 中古音音類との対応関係の内部差異

3.3 では、靈石県諸方言の音韻体系の内部差異が、どのような中古音音類に対応しているかを説明したが、音韻体系の差には現れていなくても、中古音との対応関係に内部差異が見られることがある。以下では、音韻体系に現れない、中古音との対応関係の内部差異について述べる。

3.4.1 音韻体系に現れない声母の内部差異と中古音音類

3.4.1.1 中古音 有声閉鎖・破擦音

中古音の有声閉鎖・破擦音と靈石県諸方言との対応関係は、以下の3つの類型に分けられる。これら3つの類型は、中古音の有声閉鎖・破擦音が有気音に対応する条件が異なる。

- (1) 「無気音」類：中古音の有声閉鎖・破擦音のうち、声調調類が平声のものは文読音では有気音、白読音では無気音に対応し、その他の調類のものは全て無気音に対応する。この類型は、靈石県の調査地点では桑平峪1地点にのみ分布している。
- (2) 「有気音」類：中古音の有声閉鎖・破擦音のうち、声調調類が平声のものは有気音に対応し、その他の調類のものは、文読音では無気音、白読音では有気音に対応する。この類型は、靈石県の調査地点では石柜1地点にのみ分布している。
- (3) 「平・入声有気音」類：中古音の有声閉鎖・破擦音のうち、声調調類が平声のものは有気音に対応し、入声のものは、文読音では無気音、白読音では有気音に対応し、その他の調類のものは無気音に対応する。この類型は、靈石県の18の調査地点に分布している。

侯・温(1993:56)によれば、山西省においては(1)「無気音」類は晋方言并州片に多く見られ、(2)「有気音」類は中原官話汾河片、(3)「平・入有気音」類の方言は晋方言吕梁片に多く分布している。表 3-3-9 に、各類型の代表地点における形態素の例を示す。

表 3-3-9 中古音 有声閉鎖・破擦音

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1) 無気音	(3) 平・入有気音			(2) 有気音
				桑平峪	崔家溝	城関	南関	石柜
賠	compensate, to suffer a lose	蟹合一,平灰並	b ^h ui 平	pae 平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ei 陽平	p ^h ei 陽平
甜	sweet	咸開四,平添定	d ^h iem 平	tien 平	t ^h ie 陽平	t ^h ii 陽平	t ^h ii 陽平	t ^h ii 陽平
桥	bridge	效開三,平宵羣	g ^h ieu 平	tɕiao 平	tɕ ^h iao 陽平	tɕ ^h iao 陽平	tɕ ^h iao 陽平	tɕ ^h iao 陽平
淡	tasteless, light	咸開一,上敢定	d ^h am 上	tan 去	tā 去	tā 去	tā 去	t ^h a 陽去
弟	younger brother	蟹開四,上齊定	d ^h iei 上	tei 去	×	ti 去	ti 去	t ^h i 陽去
坐	sit	果合一,上果從	dz ^h ua 上	tsuo 去	tɕye 去	tsuo 去	tsuo 去	ts ^h uo 陽去
近	near	臻開三,上隱羣	g ^h iən 上	tɕiŋ 去	tɕiŋ 去	tɕiŋ 去	tɕiŋ 去	tɕ ^h iŋ 陽去
敗	lose	蟹開二,去夬並	b ^h aei 去	pae 去	pae 去	pae 去	pae 去	p ^h ae 陽去
字	character	止開三,去志從	dz ^h ɿ 去	tsɿ 去	tsəɿ 去儿	tsɿ 去	tsɿ 去	ts ^h ɿ 陽去
旧	old	流開三,去宥羣	g ^h iəu 去	×	×	×	tɕiəu 去	tɕ ^h iəu 陽去
白	white	梗開二,入陌並	b ^h ɛk 入	pae 陽入	p ^h ia? 陽入	p ^h ia? 陽入	p ^h ia? 陰入	p ^h ia? 陽入
白	white	梗開二,入陌並	b ^h ɛk 入	×	pio? 陽入	pae 上	pio? 陽入	pae 陰平
笛	flute	梗開四,入錫定	d ^h iek 入	×	×	t ^h ia? 陽入	×	t ^h ia? 陽入
侄	child of brother (nephew/niece)	臻開三,入質澄	d ^h iət 入	tɕʌ? 陽入	tsə? 陽入	ts ^h ə? 陽入	ts ^h ə? 陽入	ts ^h ə? 陽入

3.4.2 音韻体系に現れない韻母の内部差異と中古音音類

3.4.2.1 中古音 假撰開口三等韻母

中古音の假撰開口三等韻母[*-ia]と靈石県諸方言との対応関係は、以下の3つの類型に分けられる。これらの類型は、中古音の假撰開口三等韻母[*-ia]が、方言の白読音において低母音を主母音とする韻母と対応するか、非低母音を主母音とする韻母と対応するかが異なる。

- (1) 「非低母音」類：中古音の假撰開口三等韻母のほとんどが非低母音を主母音とする韻母と対応し、「爹」、「也」2つの漢字の白読音のみが低母音を主母音とする。この類型は、城関など15地点に分布する。
- (2) 「低母音」類：中古音の假撰開口三等韻母のほとんどが、文読音においては非低母音を主母音とする韻母と対応し、白読音において低母音を主母音とする韻母と対応する。この類型は、石柜など2地点に分布する。
- (3) 「混合」類：中古音の假撰開口三等韻母の一部が、文読音においては非低母音を主母音とする韻母と対応し、白読音において低母音を主母音とする韻母と対応する。この類型は、南関など3地点に分布する。

侯・温(1993)によれば、山西省においては(2)の「低母音」類は中原官話汾河片および晋方言吕梁片の一部（臨県など）に分布し、その他の地域は(1)の「非低母音」類に属する。

表 3-3-10 に、各類型の代表地点について例となる形態素の発音を示す。

表 3-3-10 假撰開口三等韻母

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1)非低母音					(3)混合	(2)低母音	
				桑平峪	城関	業楽	木瓜曲	仁義	南関	樂崖底	石柜
借	borrow	假開三,去禡精	tsia 去	x	tcie 去	tcie 去	tcie 去	tc ^h ie 去	tcia 去 tcie 去	tcia 去	tcia 陰去
写	write	假開三,上馬心	sia 上	ci ^h 上	cie 上	cie 上	cie 上	cie 上	cia 上 cie 上	cia 上	cia 上
爹	father	假開三,平麻知	lia 平	ti ^h 平	tia 陰平	tia 陰平	ta 陰平	tia 陰平 tie 陰平	tia 陰平	ta 去	tia 陰平
车	car	假開三,平麻昌	tc ^h ia 平	ts ^h y 平	ts ^h y 陰平	ts ^h y 陰平	ts ^h ie 陰平 ts ^h y 陰平	ts ^h e 陰平	ts ^h ie 陰平 ts ^h y 陰平	ts ^h y 陰平	ts ^h a 陰平
惹	cause	假開三,上馬日	nzia 上	x	zy 上	zy 上	zeie 上	zy 上 zje 上	za 上	za 上	za 上
爷	grandfather	假開三,平麻餘	jia 平	θi ^h 平	θie 陽平	θie 陽平	θie 陽平	θie 陽平	θia 陽平	θia 陽平	θia 陽平
也	also	假開三,上馬餘	jia 上	θi ^h 上	θia 上	θie 上	θie 上	θia 上 θie 上	θia 上 θie 上	θia 上	θia 上

3.4.2.2 中古音 蟹撰一等韻母

中古音の蟹撰一等韻母と靈石県諸方言との対応関係は、以下の2つの類型に分けられる。これらの類型の相違点は、中古音の蟹撰一等韻母に対応する方言の韻母が、開口・合口どちらに対応する韻母も同じ主母音を持つか、対応する韻母の主母音が開口韻母と合口韻母で異なるかという点である。

- (1) 「開合同主母音」類：中古音の蟹撰一等韻母に対応する方言の韻母が、開口・合口どちらに対応する韻母も同じ主母音を持つ。この類型は、城関等 15 地点に分布する。
- (2) 「開合異主母音」類：中古音の蟹撰一等韻母に対応する方言の韻母が、開口韻母と合口韻母で異なる。この類型は、石柜など 6 地点に分布する。

侯・温(1993)によれば、山西省においては(1)「開合同主母音」類は主に晋方言地区に分布し、中原官話汾河片の方言は(2)の「開合異主母音」類に属する。

表 3-3-11 に、各類型の代表地点について例となる形態素の発音を示す。

表 3-3-11 中古音 蟹撮一等韻母

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1)開合同主母音			(2)開合異主母音		
				城関	樂崖底	段純	南関	石柜	木瓜曲
买	buy	蟹開二,上蟹明	mai 上	mae 上	mae 上	mae 上	mae 上	mae 上	mae 上
排	row, line	蟹開二,平皆並	b ^h ei 平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平
快	fast	蟹開二,去夬溪	k ^h wæi 去	k ^h uae 去	k ^h uae 去	k ^h uae 去	k ^h uae 去	k ^h uae 陰去	k ^h uae 去
菜	vegetables	蟹開一,去代清	ts ^h bi 去	ts ^h ae 去	ts ^h ae 去	ts ^h ae 去	ts ^h ae 去	ts ^h ae 陰去	ts ^h ei 去
开	open	蟹開一,平哈溪	k ^h bi 平	k ^h ae 陰平	k ^h ae 陰平	k ^h ae 陰平	k ^h ae 陰平	k ^h ae 陰平	k ^h ei 陰平
来	come	蟹開一,平哈来	lbi 平				lei 陽平	lei 陽平	lei 陽平
妹	younger sister	蟹合一,去隊明	mudi 去	mae 去	mae 去	mae 去	mei 去	mei 陽去	mei 去
雷	thunder	蟹合一,平灰来	luoi 平	luae 陽平	luae 陽平	luae 陽平	lei 陽平	luei 陽平	lei 陽平
賠	compensate, to suffer a lose	蟹合一,平灰並	b ^h uoi 平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ae 陽平	p ^h ei 陽平	p ^h ei 陽平	p ^h ei 陽平
碎	broken	蟹合一,去隊心	sui 去	suae 去	suae 去	suae 去	suei 去	suei 陰去	suei 去
推	push	蟹合一,平灰透	t ^h ui 平	t ^h uae 陰平				t ^h uei 陰平	
罪	crime	蟹合一,上賄從	dz ^h ui 上	tsuae 去	tsuae 去	tsuae 去	tsuei 去	tsuei 陽去	tsuei 去
对	facing, correct, a pair	蟹合一,去隊端	tui 去	tuae 去	tuae 去	tuae 去	tuei 去	tuei 陰去	tuei 去
灰	ash	蟹合一,平灰曉	xui 平	xuae 陰平	xuae 陰平	xuae 陰平	xuei 陰平	xuei 陰平	xuei 陰平
外	outside	蟹合一,去泰疑	ɲuai 去	θuae 去	θuae 去	θuae 去	θuei 去	θuei 陽去	θuei 去

3.4.2.3 中古音 梗撮開口二等韻母（舒声白読音）

中古音の梗撮開口二等韻母のうち鼻音韻尾を持つものと、靈石県諸方言との対応関係は、以下の3つの類型に分けられる。これらの類型の相違点は、中古音の梗撮開口二等韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の白読音韻母の主母音が、低母音か否かという点である。

- (1) 「低母音」類：中古音の梗撮開口二等韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の白読音韻母の主母音が、低母音に対応する類型。靈石県の調査地点のうち、城関など14地点に分布する。
- (2) 「非低母音」類：中古音の梗撮開口二等韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の白読音韻母の主母音が、非低母音に対応する類型。靈石県の調査地点のうち、石柜1地点のみがこの類型に属する。
- (3) 「低母音・非低母音混合」類：中古音の梗撮開口二等韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の白読音韻母の主母音が、非低母音に対応する類型。靈石県の調査地点のうち、木瓜曲、岩村、段純、道美、南関、後背掌の6地点に分布する。

侯・温(1993:66-67)によれば、山西省においては(1)の「低母音」類は晋方言并州片の文水、介休、孝義、中原官話汾河片の万榮、臨猗、運城等に分布しており、(2)の「非低母音」類は晋方言并州片の太谷、祁県、中原官話汾河片の洪洞、臨汾、新絳等に分布している。

表 3-3-12 に、各類型の代表地点について例となる形態素の発音を示す。

表 3-3-12 中古音 梗攝開口二等韻母 (舒声白讀音)

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1)低母音			(3)低母音・非低母音混合				(2)非低母音
				静昇	城関	樂崖底	木瓜曲	段純	南関	後背掌	石柜
杏	apricot	梗開二,上梗匣	ɣeŋ 上	x	cia 去	cia 去	cia 去	cia 去	cia 去	cie 去	cie 陽去
甥	sister's son,nephew	梗開二,平庚山	ʃeŋ 平	sa 陰平	sa 陰平	sa 陰平	sa 陰平	sɣe 陰平	sv 陰平	sv 陰平	sɿ 陰平 sv 陰平
横	horizontal	梗合二,平庚匣	ɣweŋ 平	x	cya 陽平	cya 陽平	x	x	cya 陽平	cya 陽平	x
耕	to cultivate	梗開二,平耕見	kæŋ 平	tcia 陰平	tcia 陰平	tcia 陰平	tcia 陰平	tcia 陰平	tcia 陰平 tcie 陰平	tcie 陰平	tcie 陰平
生	raw, life, to give birth	梗開二,平庚山	ʃeŋ 平	sa 陰平	sa 陰平	sa 陰平	sa 陰平 sv 陰平	sa 陰平	sa 陰平	sv 陰平	x
争	fight	梗開二,平耕莊	tʃæŋ 平	x	x	x	x	x	x	tsy 陰平	x
棚	shed	梗開二,平耕滂	pʰæŋ 平	x	x	x	x	x	x	x	pʰie 陽平
冷	cold	梗開二,上梗來	leŋ 上	lia 上	lia 上	lia 上	x	lia 上	lia 上	lia 上	lie 陽平
睁	open (eyes)	梗開二,平耕莊	tʃæŋ 平	tsa 陰平	tsa 陰平	tsa 陰平	tsa 陰平	tsɣe 陰平	tsy 去	tsy 陰平	x

3.4.2.4 中古音 曾攝開口三等 (舒声白讀音)・梗攝三四等韻母 (舒声白讀音)

中古音の梗攝開口三四等韻母のうち鼻音韻尾を持つものと、靈石県諸方言との対応関係は、以下の2つの類型に分けられる。これらの類型の相違点は、中古音の梗攝開口三四等韻母のうち鼻音韻尾を持つものに対応する方言の白讀音韻母の主母音が、高母音か否かという点である。

- (1) 「高母音」類：中古音の梗攝開口三四等韻母のうち鼻音韻尾を持つものと、高母音を主母音とする韻母が対応する類型。靈石県の調査地点のうち、城関など15地点に分布する。
 - (2) 「非高母音」類：中古音の梗攝開口三四等韻母のうち鼻音韻尾を持つものと、非高母音を主母音とする韻母が対応する類型。靈石県の調査地点のうち、石柜など5地点に分布する。
- 侯・温(1993)によれば、山西省においては(1)の「高母音」類は晋方言并州片に分布しており、(2)の「非高母音」類は主に中原官話汾河片に分布している。

表 3-3-13 に、各類型の代表地点について例となる形態素の発音を示す。

表 3-3-13 中古音 曾撰開口三等 (舒声白讀音)・梗撰三四等韻母 (舒声白讀音)

漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	(1)高母音		(2)非高母音		
				桑平峪	城關	樂崖底	南關	石柅
平	flat	梗開三,平庚並	b ^h iɛŋ 平			p ^h iɛ 陽平	p ^h iɛ 陽平	p ^h iɛ 陽平
瓶	bottle	梗開四,平青並	b ^h iɛŋ 平	p ^h i 平	p ^h i 陽平	p ^h iɛ 陽平	p ^h iɛ 陽平	p ^h iɛ 陽平
明	bright	梗開三,平庚明	m ^h iɛŋ 平	mi 平	mi 陽平	mie 陽平	mie 陽平	mie 陽平
釘	nail	梗開四,平青端	tiɛŋ 平	tei 平	ti 陰平	tie 陰平	tie 陰平	tie 陰平
鈴	bell	梗開四,平青來	liɛŋ 平	lei 平	li 陽平	lie 陽平		lie 陽平
井	well	梗開三,上靜精	tɕiɛŋ 上	tɕɿ 上	tei 上	tcie 上	tcie 上	tcie 上
青	blue or green	梗開四,平青清	tɕ ^h iɛŋ 平			tɕ ^h iɛ 陰平	tɕ ^h iɛ 陰平	tɕ ^h iɛ 陰平
星	star	梗開四,平青心	sieŋ 平		ci 陰平	cie 陰平	cie 陰平	
鏡	mirror	梗開三,去映見	k ^h iɛŋ 去		tei 去	tcie 去	tcie 去	tcie 陰去
影	shadow	梗開三,上梗影	θiɛŋ 上	θi 上	θi 上	θie 上	θie 上	θie 上
聲	voice	梗開三,平清山	ʃiɛŋ 平			sv 陰平		sv 陰平
正	straight,main	梗開三,去勁章	tɕiɛŋ 去	tɕei 去	tsɿ 去			
蒸	steam	曾開三,平蒸章	tɕiɛŋ 平			tsv 陰平	tsv 陰平	tsv 陰平
剩	be left over,remain	曾開三,去證船	dʒ ^h iɛŋ 去		sɿ 去	sv 去	sv 去	sv 陽去

第4章 靈石県城関方言の記述

本章では、靈石県で最も話者人口が多い方言を例として、音韻体系および中古音との対応関係を詳述する。靈石県で最も話者人口が多いのは、靈石県翠峰鎮・夏門鎮・両渡鎮・英武郷を中心に話されている方言である。ここでは、靈石県城関の方言をその代表とし、音韻体系および中古音との対応関係を示す。

4.1 靈石県城関方言の音韻体系

靈石県城関方言の声母、韻母、声調と音韻分析結果を以下に示す。

4.1.1 声母

表 4-1 は、城関方言の声母（頭子音）を調音部位・調音方法ごとに整理し、各声母につきいくつかの単音節形態素の例を示したものである。城関方言は、表 4-1 に示した 21 種類の声母を持つ。

表 4-1 城関方言の声母

調音法 調音点	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	敗病宝 人	[p ^h]	皮派拍 白 _(白)					[m]	毛面满 麦		
歯茎閉鎖	[t]	带端爹 地	[t ^h]	桃笛推 统					[n]	挪暖脓 脑 _(文)	[l]	梨乱绿 脑 _(白)
歯茎破擦・摩擦	[ts]	照猪字 皱	[ts ^h]	侄刺船 侧	[s]	烧书四 蛇	[z]	惹软热 女 _(白)				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九姐净 近	[tɕ ^h]	抢前气 桥	[ç]	谢西杏 夫 _(白)			[ŋ]	鸭我牛 泥		
硬口蓋	[c]	谷 _(白) 锅 白										
軟口蓋	[k]	盖根共 谷 _(文)	[k ^h]	开苦肯 壳	[x]	肥户好 法			[ŋ]	袄暗恶 蛾		
ゼロ子音	[∅]	温月儿 夜										

長子音 [n]⁶ 你

城関方言の頭子音の音声的特徴として、以下の 5 点が挙げられる。

- (1) 鼻音 [m, n, ŋ, ɲ] が同じ調音部位の有声阻害音を伴う。

⁶ [n] は、你 [nəʔ²⁴³] (“you”) という形態素においては [n] のように長く発音される。[n] は [n] の自由変異と考えられるが、聴覚的に [n] と大きく異なり、本研究において得られたデータの中では「你」という形態素にだけ観察された特殊な発音であるため、表とは別に記載している。王(1999:183-184)でも、靈石方言・太谷方言に鼻音の長子音化が見られることを指摘している。

鼻音[m, n, ŋ]が、同じ調音部位の有声阻害音を伴って[m^b, n^d, n^{dz}~n^z, ŋ^g]のように発音されることがある。この現象は、歯茎硬口蓋鼻音[n]で特に顕著に観察される。

例：母”mother”[mu²¹³~m^bu²¹³]、暖”warm”[nu²¹³~n^du²¹³]、泥”mud”[ni⁴⁴~n^{dz}i⁴⁴~n^zi⁴⁴]、暗”dark”[ŋ⁵²~ŋ^g52]

(2) 鼻音[n]が「你」という形態素中で[n^r]のように長子音化する。

(3) 有気音[p^h, t^h]が弱い[ç]または[ʃ]を伴う。

有気音[p^h, t^h]に単純母音韻母[-i]が後続するとき、弱い歯茎硬口蓋摩擦音[ç]又は硬口蓋歯茎摩擦音[ʃ]を伴うことがある。硬口蓋歯茎摩擦音[ʃ]を伴うときは、韻母[i]の口蓋性が弱化して[i]のように発音される。

例：皮”skin”[p^hi⁴⁴~p^{hc}i⁴⁴~p^{hç}i⁴⁴]、体”body”[t^hi²¹³~t^{hc}i²¹³~t^{hç}i²¹³]

(4) 歯茎硬口蓋音[tç, tç^h, ç]の口蓋性の弱化。

歯茎硬口蓋音[tç, tç^h, ç]は、単純母音韻母[-i]の前で口蓋性が弱化し、[tʃ, tʃ^h, ʃ]のように発音されることがある。このとき、韻母[i]の口蓋性も弱化して[i]のように発音される。

例：鶏”chicken”[tç³²⁴~tʃ³²⁴]、棋”chess”[tç^hi⁴⁴~tʃ^hi⁴⁴]、西”west”[ç³²⁴~ʃ³²⁴]

(5) 歯茎硬口蓋音[tç, tç^h, ç, n]・硬口蓋音[c]（地点によっては[c, c^h, ç, ɲ]）と歯茎音[ts, ts^h, s, n]・軟口蓋音[k, k^h, ŋ, x]の相補分布。

歯茎硬口蓋音[tç, tç^h, ç, n]・硬口蓋音[c]（地点によっては[c, c^h, ç, ɲ]）は、[i, y]の前だけに生起し、歯茎音[ts, ts^h, s, n]と軟口蓋音[k, k^h, ŋ, x]は[i, y]の前に生起しない。

これら5つの特徴は、靈石県方言全体に共通する特徴である。このうち(1)・(3)は、山西方言には普遍的に観察される音声的特徴であり、王(1999:231-235)でも取り上げられている。また、王(1999:231-235)によれば、(4)と類似の現象が晋方言并州片の榆次・祁県・榆社等でも観察される。(5)については山西方言だけでなく漢語北方方言全体でよく見受けられる特徴である。

4.1.2 韻母

表4-2は、城関方言の韻母を「介音」の種類に基づいて整理し、各韻母についていくつかの単音節形態素の例を示したものである。

表 4-2 城関方言の韻母

介音なし	例	介音 -i-	例	介音 -u-	例	介音 -y-	例
[a]	爬茶睁 _(白) 大 _(文)	[ia]	嫁牙冷 _(白) 也 _(白)	[ua]	抓桂花瓦	[ya]	饺横 _(白)
[æ]	半 _(白) 针 _(白) 蚕 _(白) 根 _(白)	[iæ]	钱 _(白) 件 _(白) 妗 _(白) 巾	[uæ]	葱 _(白) 棍 _(白) 蜂 _(白) 瓮 _(白)		
[v]	车磨歌桃 _(白)	[ie]	左姐我夜	[uo]	汤 _(白) 坐 _(文) 过 _(文) 糠 _(白)	[ye]	靴锁谷 _(白) 锅 _(白)
						[yo]	藏 _(白) 香 _(白) 娘 _(白) 样 _(白)
[ae]	买妹菜开			[uae]	对罪怪外		
[ei]	扇婆多 _(白) 河 _(白)	[iii]	面天年烟	[uei]	软肥唾 _(白) 岁 _(文)	[yii]	全杈园
[ao]	宝照高桃 _(文)	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	六酒牛油				
[ɿ]	字迟师剩 _(白)	[i]	皮西衣井 _(白)	[u]	谱免苦副	[y]	鱼岁 _(白) 兄 _(白) 雨
				[ɥ]	租猪水 _(白) 女 _(白)		
[əɿ]	儿二						
[ã]	办南章糠 _(文)	[iã]	浆响眼痒	[uã]	端装关王		
[ɤŋ]	人根 _(文) 蜂 _(文) 冷 _(文)	[iŋ]	民顶 _(文) 井 _(文) 音	[uɤŋ]	温问		
				[uŋ]	龙寸中风	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[aʔ]	八踏摘割	[iaʔ]	麦拍白鸭	[uaʔ]	脱刷刮活	[yaʔ]	学 _(文)
[əʔ]	北墨侄十	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	毒出五谷 _(文)	[yəʔ]	菊血月药

表 4-2 に示した通り、城関方言は 44 種類の韻母を持つ。城関方言の韻母の音声の特徴として、以下の 7 点が挙げられる。

(1) 舌尖前母音[ɿ, ɥ]を持つ。

当該方言の舌尖前母音[ɿ, ɥ]は、齒茎破擦・摩擦音[ts, ts^h, s, z]の後にのみ生起する。非円唇の舌尖母音[ɿ]は北京方言をはじめ、多くの漢語方言に観察される。朱(2010:248)によれば、円唇の舌尖母音[ɥ]は、吳方言・鄂東官話の他は散発的にしか観察されないとされるが、王(1999:236)によれば、山西省においては、榆社・平遥・介休（東楊屯）等、晋方言并州片の一部に[ɥ]が見られる。

(2) 円唇奥舌高母音[u]の「外的円め」。

当該方言の円唇高母音[u]の円唇動作は、北京方言の[u]のように上下の唇を「O」の字形にすぼめて突き出すような動作ではなく、下唇だけを突き出して唇を「へ」の字形にするような動作である。この円唇動作は、橋本(1999:194-196)のいう「外的円め」であると考えら

れる。橋本(1999)は、山西省安邑県（現在の山西省運城市）方言の奥舌高母音を[u]で表し、この母音の円唇動作は「外的円め」であると指摘している。そして、奥舌高母音の「外的円め」の傾向は晋語の奥舌高母音にかなり普遍的に観察されるとしている。

(3) 韻母[i]の口蓋性弱化。

韻母[i]は、口蓋性が弱化して[i]のように発音されることが多いが、韻母[ɨ]との対立ははっきりと保たれている。

例：皮”skin”[p^hi⁴⁴ ~ p^hɛi⁴⁴ ~ p^hɨ⁴⁴]、体”body”[t^hi³²⁴ ~ t^hɛi³²⁴ ~ t^hɨ³²⁴]

洗”wash”[çi³²⁴ ~ ʃi³²⁴] ≠ 死”die”[s³²⁴]

(4) 韻母[i, u, y, ɿ, ʉ]に後続するわたり音[ə]。

高母音を主母音とする韻母[i, u, y, ɿ, ʉ]は、音節末に弱い中母音と声門閉鎖音[əʔ]を伴って[i^{əʔ}, u^{əʔ}, y^{əʔ}, ɿ^{əʔ}, ʉ^{əʔ}]のように発音されることがある。しかし、[i^{əʔ}, u^{əʔ}, y^{əʔ}]と[iəʔ, uəʔ, yəʔ]の対立ははっきりと保たれており、聴覚的な印象も異なる。[i^{əʔ}, u^{əʔ}, y^{əʔ}]では主母音である[i, u, y]の持続時間が長いのに対し、[iəʔ, uəʔ, yəʔ]では[i, u, y]の持続時間が短い。これは、朱(2010:263)のいう「単母音後裂化」と同じ動機による現象と考えられる。「単母音後裂化」とは、一部の漢語方言において、高母音を主母音とする単純母音韻母、すなわち[i, u, y, ɿ, ʉ]等が[iə, uə, yə, ɿə, ʉə]のように複合母音化する現象である。この現象は、母音の声帯振動が終わる前に高母音の高い舌の位置が緩み、主母音の後に主母音よりも舌の位置が低いわたり音が形成され、さらにわたり音が音素として再解釈されることにより起こったと推定される。ただし、靈石方言においては、音声的にはわたり音が形成されているが、[i, u, y, ɿ, ʉ]と[i^{əʔ}, u^{əʔ}, y^{əʔ}, ɿ^{əʔ}, ʉ^{əʔ}]は自由変異の関係にあり、五”five”[u²¹³]→[uəʔ⁴⁴]など少数の例外を除いて、わたり音が音素として再解釈されるには至っていない。

(5) 共鳴音に挟まれた主母音[ɤ, ə, e, ɪ]の弱化。

非低母音の主母音[ɤ, ə, e, ɪ]は、半母音[i, u, y]と共鳴音の末子音[i, u, ɨ]の間に生起するとき弱化する。ただし、[ɪ]を除き、頭子音がゼロ子音の音節では主母音ははっきりと発音される。[ɪ]については、頭子音がゼロ子音か否かに関わらず常に弱化または韻尾[-i]と融合し、[iii ~ i^hi ~ ii, yii ~ y^hi ~ yi]のように発音される。

例：

对”correct”[tui⁵² ~ tu^ɕi⁵²]：围”to surround”[uei⁴⁴ ~ u^ɕi⁴⁴]

九”nine”[tɕiu²¹³ ~ tɕi^ɕu²¹³]：油”oil”[iəu⁴⁴ ~ i^ɕu]

厅”hall, office”[t^hiŋ³²⁴ ~ t^hi^ɕŋ³²⁴]：音”sound”[iŋ³²⁴ ~ i^ɕŋ³²⁴]：温”warm”[uɤŋ³²⁴]

嫌”dislike”[çi⁴⁴ ~ çir⁴⁴]：盐”salt”[i⁴⁴ ~ ir⁴⁴]

权”authority”[tɕ^hy⁴⁴ ~ tɕ^hy⁴⁴]：远”far”[y²¹³ ~ y^ɪ213]

(6) 末子音を持たない韻母における主母音の長音化。

末子音を持たない韻母の主母音は、末子音を持つ韻母の主母音よりも長く発音される。例えば、[i, u, y]は[iː, uː, yː], [ia, ua, ya]は[iaː, uaː, yaː]のように発音される。

(7) 二重母音[ae, ao]の単純母音化傾向。

二重母音[ae, ao]が単純母音化して[ae ~ ɛe ~ ɛ, ao ~ ɔo ~ ɔ]のように発音されることがある。三重

母音[uae, iao]も同様に、[uae~ueε~ε, iao~iao~io]と発音される。

これら7つの特徴は、霊石県方言全体に共通する特徴である。このうち、(1)・(2)・(3)・(7)は晋方言并州片の一部の方言にも観察される。(5)・(6)については、菊田(1967:167-171)による北京語の音韻分析においても同様の現象が指摘されており、多くの漢語北方方言に共通する特徴と考えられる。

4.1.3 声調

表 4-3 は、城関方言の声調調類を整理し、各調類につきいくつかの単音節形態素の例を示したものである。

表 4-3 城関方言の声調

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[?213]	白毒舌直

表 4-3 に示した通り、城関方言は6種類の調類を持つ。城関方言の声調の音声的特徴として、以下の2点が挙げられる。

(1) 単字音における T6 (陽入調) の長音化。

単字音においては、T6 (陽入調) は長く発音され、T3 (上声調) と同調値となる。語中では、T6 (陽入調) は短い調値となるが、T3 (上声調) は短い調値とならない。以下の語中の IPA で、2つの声調がハイフンで区切られている場合、前の声調が単字調調値、後の声調が当該語中の調値を表す。

例：

盒”box” [xa:ʔ²¹³] → 盒盒”little box” [xaʔ²¹³⁻⁴⁴ xaʔ²¹³⁻²²]

(2) 単字音における T1 (陰平調) と T3 (上声調) の合流傾向。

T1 (陰平調) と T3 (上声調) は、いずれも降昇調で聴覚的に区別しにくく、単字調においては T1 (陰平調) と T3 (上声調) を混同している話者もいる。ただし、一部の語彙中においては、これら2つの声調は異なる連続変調パターンを持つため、区別することができる。例えば、T1 (陰平調) を持つ形態素「靴”boot”」と、T3 (上声) を持つ形態素「锁”lock”」は、いずれも降昇調であり、単字音では話者にとっても区別が曖昧だが、接尾辞「-子」を

付加すると、T1（陰平調）は324調から212調（ゆっくり発音する際は412調）へ、T3（上声）は213調から24調へと変化する。

例：

T1（陰平）とT3（上声）のミニマルペアの例

靴”boot” [ɕye³²⁴] ≡ 锁”lock” [ɕye²¹³]

靴子”boots” [ɕye³²⁴⁻²¹²⁻⁴¹² tə⁴⁴] ≠ 锁子”lock, a charm of child’s health” [ɕye²¹³⁻²⁴ tə⁴⁴]

特徴(1)は、桑平峪・石柜方言を除き、靈石県の方言全体に共通する特徴である。特徴(2)は、桑平峪・石柜・南関・道美・王禹・後背掌の方言を除き、靈石県方言の多くに共通する特徴である。また、侯・温(1993:446-447)によれば、晋方言呂梁片の諸方言は、「声調調類が6種類で、上記(1)・(2)の特徴を持つ」という点で靈石県と共通している。

また、靈石県城関方言の連読変調規則を以下に示す。

表 4-4 城関方言の二音節語の連読変調パターン（非反復形）

第二音節 第一音節	+T1 (324)	+T2 (44)	+T3 (213)	+T4 (52)	+T5 (?44)	+T6 (?213)
T1 (324)+ 例	24+21 医生	212+44 高楼	212+24 资本	212+52 青菜	212+?44 猪血	24+?22 生活
T2 (44)+ 例	44+21 茶杯	44+44 皮球	44+212 朋友	44+52 梅树	44+?44 颜色	44+?22 成熟
T3 (213)+ 例	212+24 火车	24+44 好人	24+212 小姐	24+52 打算	24+?44 改革	24+?22 饮食
T4 (52)+ 例	52+21 士兵	52+44 后门	52+212 厚纸	52+52 受气	52+?44 犯法	52+?22 拒绝
T5 (?44)+ 例	?22+24 作家	?44+44 刷牙	?44+212 桌椅	?44+52 革命	?44+?44 积蓄	?44+?22 复杂
T6 (?213)+ 例	?22+24 石灰	?22+44 拔牙	?22+24 罚款	?22+52 杂件	?22+?44 白色	?22+?24 十盒

城関方言の二音節語（非反復形）における連読変調規則は、以下の通りである。

- (1) 語彙中における基本調値を、T1[212]、T2[44]、T3[24]、T4[52]、T5[?44]、T6[?22]とする。
T1、T3、T6については、語彙中に単字調と同じ調値が現れていないため、最も出現環境の広い調値を語彙中における基本調値としている。
- (2) T6は[?22]に後続するとき[?24]になる。
- (3) T3は語末では[212]になる。
- (4) T1は語末では[21]になる（ただし入声とT3に後続するときは[24]になる）。

- (5) T1 は[21]または[?22]に先行するとき[24]になる。
 (6) [24]に先行するとき、T3 は[212]、T5 は[?22]になる。

表 4-5 城関方言の連読変調パターン (単音節形態素+子[təʔ⁴⁴])

変調前の声調	変調後の調値	例
T1 (324)+ təʔ ⁴⁴	212~412+?44	靴子、包子
T2 (44)+ təʔ ⁴⁴	44+?44	房子、茄子
T3 (213)+ təʔ ⁴⁴	24+?44	果子、锁子
T4 (52)+ təʔ ⁴⁴	52+?22	被子、镜子
T5 (?44)+ təʔ ⁴⁴	?44+?22	袜子、麦子
T6 (?213)+ təʔ ⁴⁴	?22+?44	笛子、勺子

単音節形態素+接尾辞「子[təʔ⁴⁴」における連読変調パターンは、第一音節が陽平調 (T2 : 44)、上声調 (T4 : 213)、陽入調 (T6 : ?213) の場合、陰入調 (T5 : ?44) を第2音節とする通常の連読変調パターンと同じである。第1音節が陰平調 (T1 : 324)、去声調 (T4 : 52)、陰入調 (T5 : ?44) の場合、通常の連読変調パターンと異なっている。表中の網掛け部分が、通常の連読変調と異なる部分である。第1音節が陰平調 (T1 : 324) の場合は、速く発音すれば通常の連読変調パターンと同じく第1音節が[212]に変調するが、ゆっくり発音すると[412]に変調する。第1音節が去声と陰入調の場合、第2音節の接尾辞「子[təʔ⁴⁴」は[?44]から[?22]に変調する。

表 4-6 城関方言の連読変調パターン (反復形語彙)

変調前の声調	変調後の調値	例
T1 (324)・T1 (324)	21+52	车车、哥哥
T2 (44)・T2 (44)	44+44	爷爷
	44+22	蛾蛾、瓶瓶
T3 (213)・T3 (213)	21+24	姐姐、锁锁
T4 (52)・T4 (52)	52+52	大大 (伯母)
	52+21	妹妹、盖盖
T5 (?44)・T5 (?44)	?44+?22	壳壳、绳绳
T6 (?213)・T6 (?213)	?22+?44	盒盒、犊犊

反復形語彙における連読変調パターンは、全ての声調において通常の連読変調と異なる調値が観察される。表中の網掛け部分が、通常の連読変調と異なる部分である。

4.1.4 音素

以下では、城関方言の音素について述べる。

表 4-4 は、城関方言の声母・韻母配列表である。表中の列は声母、行は韻母を表し、各セルの数字は、列の先頭に記載されている声母と、行の先頭に記載されている韻母の組み合わせから成る形態素の数を表している。表 4-4 中の 2 行目の韻母[æ]を例とすれば、[æ]という韻母を持つ形態素は 6 あり、その内訳は、[pæ, p^hæ, mæ, tsæ, ts^hæ, kæ]がそれぞれ 1 形態素ずつである。「合計」の列は、行頭の韻母を持つ形態素の数を表しており、「合計」の列の 1 行目は用いたデータに含まれる全形態素の数を示している。下表を例とすれば、城関方言については 954 形態素をデータとして用いている。なお、文白異読で一つの漢字に複数の読み方がある場合は、異なる形態素として数えている。

表 4-7 城関方言の声母・韻母配列表

声韻	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	n̄	c	k	k ^h	x	ŋ	∅	n'	
æ	6	1	1	1					1	1								1						
a	12		1		1	1		1	2	1	3							2						
ã	32	6		1	2	4	1	2	2	4	3							1	1	3	2			
ae	18	2	3	4	2					2								2	1	1	1			
ao	19	2		1	1	2	1	2	4	3	1							1		1				
aʔ	24	4			1	2		2	2	4	2	1						1	3	1	1			
ei	19	2	3	3	2	1	1	3	2		1										1			
ɛɿ	2																							2
əu	16				1	1		3	3	2	2	1						1			2			
əʔ	12	1		2	1				3	2	2													1
ɣ	15								4	2	9													
ɥ	14								4	3	6	1												
y	21			3	2	2			2	1	7	1						1					2	
yŋ	26		3	1	1			1	2	2	7	1						4	1	2	1			
i	35		2	6	4	2		3					8	3	4	1								2
ia	9	1			1			1					2		2	1								1
iã	11												4	1	2	2								2
iao	12	1			1			1					3	1	3	1								1
iaʔ	5	1	2	1													1							
ie	18												6	1	5	2								4
iɛ	4												3	1										
iəu	7							2					2			1								2
iəʔ	17	2			1	2		2					4	2	2									2
iii	22			2	1	2		2					6	2	3	1								3
iŋ	24	4		1	1	1		3					4	2	4	2								2
iũŋ	7												2		2									3
u	14		1	2		1												2	1	7				
uæ	6								1	1								2		1				1
ua	5								1									1		1				2
uã	20				2		1	1	1	2	2							2		7				2
uae	10				1	1		1	1		1							2	1	1				1
uaʔ	7					2					1							1		3				
uei	26				1	1			2	4	4	1						5	2	4				2
uəʔ	12				1			1	2	1								4	1					2
uŋ	38				7	5	2	4	3	4	4	1						4		4				
uo	24				1	1		2	4	1	6	1						2	2	4				
uũŋ	3																							3
y	19												4	2	7	1								5
ya	2												1		1									
yaʔ	2														2									
ye	6														3		3							
yəʔ	11												4		4									3
yŋi	4													2										2
yo	12												1	4	3	1								3

4.1.4.1 韻母に含まれる音素

まず、韻母に含まれる音素（介音・主母音・末子音）について分析を行う。

城関方言の43種類の韻母を、主母音の開口度ごとに分類すると次のようになる。

低母音・狭め低母音：[a, ia, ua, ya, ae, uae, ao, iao, ā, iā, uā, aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, æ, uæ]

中母音・広め高母音：[ie, y, ie, uo, ye, yo, ei, uei, yŋ, iŋ, uŋ, iuŋ əu, iəu, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ, əɿ, iɿ, yɿ]

高母音：[ɿ, i, u, y, ʊ]

この中で、[uŋ, uŋ]は相補分布の関係にある。[uŋ]はゼロ声母以外の声母の後にしか生起しないのに対し、[uŋ]はゼロ声母の後にしか生起しない。従って、これらは同一の韻母の異音で、[uŋ]がゼロ声母以外の声母に後続するとき、[uŋ]となっていると考えられる。

まず、介音について見てみよう。城関方言には、主母音の前に[-i-, -u-, -y-]というわたり音、すなわち介音を持つ韻母がある。本論文では、これらのわたり音をそれぞれ/-i-, -u-, -iū-/と解釈する。[-y-]と記述したわたり音においては、平山(1959)における北京語の音韻分析でも指摘されているように、実際には硬口蓋への接近動作が先に実現し、円唇動作が遅れて実現することから、本論文では[-y-]を/-iū-/とした。硬口蓋への接近と円唇動作のずれは、[iuŋ]において特に顕著に観察される。介音を持たない韻母については、「ゼロ介音」の存在を示すような音声現象がないことから、「介音なし」と解釈する。

次に、韻尾について見てみよう。城関方言は、[-i, -u, -e, -o, -ŋ, -ʔ, -ɿ]という7種類の韻尾を持つ。このうち、[-e]と[-i]、[-o]と[-u]はそれぞれ相補分布の関係にあり、それぞれ同一音素の異音であると考えられる。[-e, -o]は低母音の後のみに生起し、[-i, -u]は非低母音の後のみに生起することから、/-i, -u/が低母音に後続するとき、低母音からの同化を受けて開口度が広くなり、[-e, -o]になると解釈できる。韻尾[-ɿ]と[-ʔ]は、主母音[ə]の後で対立することから、両者はそれぞれ独立の音素と考えられる。一方、韻尾[-ŋ]は主母音[u, y]の後だけに生起し[ə]の後には生起しないことから、韻尾[-ɿ, -ʔ]と相補分布を成しているように見える。しかし、主母音[y]は韻尾なしの韻母と韻尾[-ŋ]の前にだけ生起するのに対し、主母音[ə]は韻尾[-u, -ʔ, -ɿ]の前に生起し、これらの主母音は相補分布の関係にある。また、[y]は実際には[ə]のように若干前寄りに発音されることもあり、逆に[ə]が[uəʔ, yəʔ]において[y]のように後ろ寄りに発音されることもある。このことから、主母音[y, ə]は同一音素/a/の異音と考えられる。軟口蓋音である韻尾[-ŋ]の前では、/ə/が同化を受けて後ろ寄りに発音され、[y]となると解釈される。そうすると、韻尾[-ŋ]は/a/の前で韻尾[-ʔ, -ɿ]および/-u/と対立することとなり、これも独立の音素と考えられる。韻尾を持たない韻母については、「韻尾なし」とするのではなく、平山(1959)、菊田(1967:168-170)による北京語韻母の音素分析で用いられている、「先行する母音のゆるみを実質とする」韻尾、/·/を持つと解釈する。その理由は、/·/を認めることによって、2.2.2.4の韻母の特徴(6)で述べた、「韻尾を持たない韻母では、韻尾を持つ韻母よりも主母音が長く発音される」という現象、また2.2.2.4の韻母の特徴(4)で述べた、単純母音韻母にわたり音[ə]が後続する現象が説明しやすくなるからである。

従って、当該方言の韻尾となる音素は/-i, -u, -ŋ, -ʔ, -ɿ, -·/の6種類ということになる。

次に、主母音について見てみよう。

まず、低母音・狭め低母音について分析を行う。城関方言の低母音・狭め低母音は[a, ɑ, ā, æ]の4種類である。そのうち[a, æ]は、介音[-u-]の後や頭子音[p^h, ts, ts^h, k]の後で対立していることから、それぞれ独立の音素と考えられる⁷。[ɑ]については、韻尾/-u/の前だけに生起し、[a]と相補分布を成すことから、[ɑ]は韻尾/-u/を条件とした/a/の異音と解釈される。[ā]については、介音/-u, -i/の後で/a/と対立があることから、独立の音素のように見える。しかし、韻尾[-ŋ]と母音の共起関係をみると、低母音の/a/には鼻音韻尾[-ŋ]が後続しないかわりに低母音の鼻母音[ā]が存在し、非低母音の[y]と[u]には[-ŋ]が後続するが非低母音の鼻母音は存在しない。すなわち、鼻母音と鼻音韻尾が相補的に分布していることになる。鼻母音[ā]を/an/と分析すれば、低母音・中母音・高母音の全てに鼻音韻尾が後続する規則的な体系になるため、本論文では鼻母音[ā]を/an/と解釈し、主母音/a/が軟口蓋音/ŋ/の同化を受けて後ろ寄りとなり、また鼻音韻尾/ŋ/が主母音と同時に実現しているため鼻母音[ā]になっていると考える。

⁷本論文では/a/を主母音音素としたが、別の解釈ができる可能性もある。/æ/を主母音音素と考えたとき、次の3つの疑問が生じる。

(1) 他の主母音音素/a, ə, i/と生起環境を比べると、/a, ə/は接近音韻尾・鼻音韻尾・声門閉鎖音韻尾と共起できるが、/i, æ/はこれらのいずれとも共起できない。これはなぜだろうか？/i/がこれらの韻尾と共起できないのは高母音であるためと考えられる（高母音は、より子音に近い性質を持っているため、子音に対して核としての働きを持ちにくい）が、/æ/は高母音ではないので、これらの韻尾と共起できない理由が説明できない。

(2) [ie]の自由変異として[iē]のように主母音が鼻母音化することがある。[ie ~ iē]の音素解釈は/iæ・/となるが、自由変異として鼻母音化した形式が現れるのはなぜか？

(3) 霊石県城関方言の[æ, uæ, ie ~ iē]は、他の霊石県方言の[a, ua, ie]に対応する。その理由は何か？

もし[æ, uæ, ie ~ iē]を/an, uan, ian/と解釈するならば、上記の3つの疑問点に答えることができる。

(1) については、韻尾-nがあるために、音節構造上、他の韻尾と共起できないと解釈できる。

(2) については、韻尾-nがあると考えれば、鼻母音化した形式が現れるのは自然である。

(3) については、霊石県城関方言においては韻尾-nの痕跡が残存しているが、他の霊石県方言では完全に脱落したと考えれば容易に説明できる。

また、歴史的にみれば、霊石県城関方言の[æ, uæ, ie ~ iē]の多くは、中古漢語において韻尾-nを持つ形態素の白読音に現れていることも、「韻尾-nの痕跡が残存している」という解釈を支持している。

ただし、[æ, uæ, ie ~ iē]を/an, uan, ian/と解釈する場合、なぜ/ian/のみで鼻母音化した形式が現れるのか、また中古漢語において韻尾-ŋを持つ形態素の白読音にも[æ, uæ]が出現するのはなぜか、などの疑問が生じるため、霊石県周辺の方言との比較を含め、この問題についてはさらなる調査・研究が必要である。

続いて、中母音・広め高母音について見てみよう。城関方言の中母音・広め高母音は[ɛ, ʏ, ə, o, e, ɪ]の5種類である。このうち、[ʏ, ə]は前述したように/a/の異音と考えられる。[ɛ]は、[ie, ye, ei, uei]、すなわち介音/-i-, -iū-/の後か韻尾/-i/の前にはしか生起せず、[ʏ, ə]と相補分布を成している。従って、[ɛ]は/a/が前舌性を持つ/-i-, -iū-/の同化を受けて前舌化した異音と解釈される。

[o]は、[uo, yo]、すなわち介音/-u-, -iū-/の後に生起する。介音/-u-, -iū-/はいずれも円唇性を持つ介音なので、[o]は円唇性を持つ介音を条件とした/a/の異音と考えられ、[uo, yo]は/uə・, iūə・/と解釈される。そうすると、[ye]と[yo]の音素解釈はいずれも/iūə・/となる。城関方言では[ye]と[yo]の対立が見られる（例：靴[çye³²⁴]≠香[çyo³²⁴]）が、[e]と[o]の対立は、[ye]と[yo]の間だけにしか起こらないため、/o/という母音を立てると、/o/は[yo]にしか出現しないことになり、不自然な音韻体系になってしまう。従って、本論文では両者の対立を主母音ではなく介音/-iū-/と/-iū-²/の同化作用の違いによるものと考え、[ye]を/iū'ə・/, [yo]を/iū²ə・/と解釈し、[ye]では/a/が介音/-iū-/の同化を受けて前舌化し、[yo]では/a/が介音/-iū-²/の同化を受けて円唇化したと解釈する。

[ɪ]は、韻母[iii, yii]、すなわち介音/-i-, -iū-/と韻尾/-i/の間にしか生起せず、音価からみて/a/の異音と解釈するのが適切である。

[ɛ]は[iɛ]にのみ出現し、[iɛ]と[iɛ]/iə・/, [ia]/ia・/には対立が見られるので、[ɛ]は/a, ə/の異音ではないと考えられる。一方、[æ]は[æ, uæ]にしか生起できず、介音/-i-の後にしか生起しない[ɛ]と相補分布を成している。従って、[ɛ]は[æ]の異音と考えられる。

続いて、高母音について見てみよう。城関方言の高母音は[ɪ, i, u, y, ɥ]の5種類である。[ɪ]は舌尖 (tip of tongue) を調音点とする母音で、「舌尖前母音」と呼ばれている。朱(2010:249)は、この母音の舌の位置は「前舌母音 i, y と奥舌母音 u, ʏの間」で、「中舌広め高母音に相当する」と述べている。韻母[ɪ]は[ts, ts^h, s, z]の後にだけ生起することから、音素としては中舌高母音に韻尾/・/を加えた/i・/で、歯茎音声母[ts, ts^h, s, z]からの同化により舌尖化していると考えられる。[i, u, y]については、本論文では中舌高母音と韻尾/i・/に介音/-i-, -u-, -iū-/を加えた/iɪ, ui, iūi/と解釈する。[i, u]を/i・, u・/, [y]を/iu・/と解釈し、[ɪ]を/i・/の異音、[ɥ]を/u・/の異音とすることも可能であるが、主母音を全て/i/とし、円唇性や前舌性は介音によって付加されていると考えた方が、低母音/a/、中母音/ə/、高母音/i/の全てが介音/-i-, -u-, -iū-/と共起することになり、規則性のある体系となる。

[iuŋ]については、主母音が高母音のように見えるが、/i/を主母音とすると、鼻音韻尾/-ŋ/の生起条件が不規則になってしまう。しかし、/ə/を主母音とすれば、/əŋ, iəŋ, uəŋ, iūəŋ/のように、/介音なし, -i-, -u-, -iū-/が揃った規則的な体系となる。また、実際の発音でも[iu^ɥŋ]のように発音されることがあり、[iuŋ]を/iūəŋ/と解釈することは妥当であると言える。

音声的には単純母音からなる韻母として実現している[i, u, y]に対して、/iɪ・, ui・, iūi・/という複数の母音音素を仮定することは不自然に感じられるかもしれない。しかし、霊石県方言においては、「口蓋性・円唇性・鼻音性」という調音動作と主母音の実現のタイミングに幅広い自由変異が認められ、複合母音が単純母音のように発音されたり、単純母音にわたり音が後続して複合母音のように発音される傾向がある。そのため、「口蓋性・円唇性・鼻音性」

が母音に含まれているか、介音や韻尾によるものかを、音声実現に基づいて判別するのは難しい。また、これらの調音動作と主母音の実現のタイミングのずれが、複合母音の単母音化や単母音の複合母音化、鼻音韻尾の脱落等の歴史的音韻変化の動機となっていると考えられ、方言間の比較や歴史的音韻変化の再構においては「口蓋性・円唇性・鼻音性」を主母音から分離した方が説明が容易になる。そのため、本論文では「口蓋性・円唇性・鼻音性」と主母音の実現が同時であっても時間差があっても、できる限りこれらを主母音音素から分離する解釈をとっている。

上記より、城関方言の韻母に含まれる音素は表 4-8 のように整理することができる。

表 4-8 城関方言の韻母の音素解釈

主母音	韻尾 介音	/・/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a・/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia・/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua・/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iü-/	/iüa・/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/æ/	なし	/æ・/ [æ]					
	/-i-/	/iæ・/ [iɛ]					
	/-u-/	/uæ・/ [uæ]					
/ə/	なし	/ə・/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə・/ [ie]	/iəi/ [iɪi]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɪŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə・/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iü-/	/iü ¹ ə・/ [ye] /iü ² ə・/ [yo]	/iüəi/ [yɪi]		/iüəŋ/ [iüŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i・/ [ɪ]					
	/-i-/	/ii・/ [i]					
	/-u-/	/ui・/ [u]					
	/-iü-/	/iüi・/ [y]					

城関方言の介音は/-i,-u,-iü-/の3種類、韻尾は/・,-i,-u,-ŋ,-ʔ,-ɿ/の6種類、主母音は/a, æ, ə, i/の4種類である。

/a, æ, ə, i/の異音とその生起条件は次の通りである。

/a/→[a] / __u,ŋ

/a/→[a] / 上記以外

/æ/→[ɛ] / i__・

/æ/→[æ] / 上記以外

/ə/→[ɪ] / i__i, iü__i

/ə/→[e] / i__・, iü__・, __i,

/ə/→[o] / u__・, iü__・

/ə/→[ɤ] / __・,ŋ

/ə/→[ə] / 上記以外

/i/→[ɨ] / ts, ts^h, s, z__

/ii/→[i]

/ui/→[ɥ] / ts, ts^h, s, z__・

/ui/→[u] / 上記以外

/iui/→[y]

4.1.4.2 頭子音音素

次に、頭子音音素について分析を行う。表 4-4 (4 行目) の[ã]の前で[p, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, k, k^h, x, ŋ]の 13 子音に対立があることから、これらの 13 子音はそれぞれ独立の音素と考えられる。また、[p^h]は[p]と[æ, ae, ei, iaʔ]の前で対立があり、[z]は[s]と[aʔ, əu, ɥ, ɤ, ɤŋ, uei, uŋ, uo]の前で対立があることから、[p^h]と[z]も独立の音素と考えられる。一方、歯茎硬口蓋音[tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ]と硬口蓋音[c]は、介音 i または y の前 (すなわち、介音音素 /-i-, -iü-/の前) にしか生起しないことから、前述の 15 の子音音素 /p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, k, k^h, x, ŋ/ のいずれかが、 /-i-, -iü-/の前で口蓋化して形成された異音と考えられる。まず硬口蓋音[c]について見てみよう。15 子音の中で[c]と調音点・調音方法が最も近いのは、軟口蓋音の[k]であることから、[c]は/k/の異音と推定される。一方、歯茎硬口蓋破擦音[tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ]については、調音点・調音方法が近い子音として歯茎音の/ts, ts^h, s, n/と軟口蓋音の/k, k^h, x, ŋ/の 2 組が挙げられる。この中で、[ɕ]は[c]と[ye]の前で対立していることから、[ɕ]は[c]とは異なる自然類のグループの子音音素に属していると考えするのが合理的である。前述のように[c]は/k/の異音であるから、[ɕ]は歯茎音のグループ/ts, ts^h, s, n/の中で調音方法が同じ摩擦音である/s/の異音と考えられる。[ɕ]と同じ調音点を持つ[tɕ, tɕ^h, ɲ]についても、[ɕ]と同じグループの子音の異音と考えるのが自然であるため、[tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ]は/ts, ts^h, s, n/の異音と推定される。長子音[n̄]については、前述のように/n/の自由変異と考える。ゼロ声母[∅]は、「頭子音なし」と解釈されることもあるが、本論文では一つの子音音素 (無声の声門閉鎖音/?) と考える。当該方言のゼロ声母[∅]を持つ音節においては、音節の初頭に咽頭の緊張が見られるが、「頭子音なし」と考えるよりも頭子音が存在すると考えた方が、この現象を単純に説明することができる。

上記より、城関方言の頭子音音素は表 4-9 の 16 種類に整理することができる。

表 4-9 城関方言の頭子音音素

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɲ]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

/ts, ts^h, s, n, k/は、それぞれ 2 つの異音を持ち、その生起条件は以下の通りである。

/ts, ts^h, s, n, k/ → [tɕ, tɕ^h, ɕ, n, c] / _ i, īu
 /ts, ts^h, s, n, k/ → [s, ts^h, s, n, k] / 上記以外

4.1.4.3 声調音素

続いて、声調音素について分析を行う。4.1.3 で述べたように、城関方言には次の6つの調類がある。

城関方言の調類：T1（陰平：324 調）、T2（陽平：44 調）、T3（上声：213 調）、T4（去声：52 調）、T5（陰入：44 調）、T6（陽入：213 調）

T5（陰入）と T6（陽入）は末子音が/-ʔ/の音節だけに生起することから、他の調類と相補分布の関係にある。T5（陰入：44 調）は T2（陽平：44 調）と、T6（陽入：213 調）は T3（上声：213 調）と同じ調値を持っていることから、[T5]は末子音/-ʔ/を条件とした/T2/の異音、[T6]は末子音/-ʔ/を条件とした/T3/の異音と考えられる。しかし、T5（陰入：44 調）は短く発音される声調であり、「曲折調が短く発音されることで平板調として実現している」という可能性も否定できないため、[T5]の音素が/T1, T2, T3, T4/のいずれであるかを断定するのは難しい。

4.1.5 音節構造

城関方言の音節構造は、以下のように表すことができる。

城関方言の音節構造 ... C₁(C₂)VC₃/ T

C の位置には子音または半母音、V の位置には母音が生起し、C₁は頭子音（声母）、C₂は半母音（介音ともいう）、V は主母音、C₃は末子音、T は声調である。（）内の分節音は欠けていても音節が成立可能であることを示している。つまり、城関方言の音節構造は、最小で C₁VC₃/T、最大で C₁C₂VC₃/T となる。

例：

- C₁VC₃/T “茶” (tea) [ts^ha⁴⁴] /ts^ha • / T2
- C₁VC₃/T “二” (two) [ɛ̃⁵³] /ʔɛ̃ / T4
- C₁VC₃/T “壳” (shell) [k^ha^{ʔ44}] /k^haʔ / T5
- C₁C₂VC₃/T “衣” (clothes) [i³²⁴] /ʔii • / T1
- C₁C₂VC₃/T “爷”(grandfather) [ie⁴⁴] /ʔiə • / T2
- C₁C₂VC₃/T “写”(write) [ɕie²¹³] /siə • / T3
- C₁C₂VC₃/T “油” (oil) [iəu⁴⁴] /ʔiəu / T2
- C₁C₂VC₃/T “军” (army) [tɕiun³²⁴] /tsiun̄ / T1

4.2 中古音音類と靈石県城関方言の対応関係

以下では、中古音音類と靈石県城関方言の対応関係について述べる。

4.2.1 声母の対応関係

3.2.1 で述べたように、『漢語史稿』では、中古音には 35 種類の声母があったと再構している。ここでは、中古音の声母のグループ「組」ごとに霊石県城関方言との対応関係を示す。中古音の声母には『漢語史稿』による中古音声母の再構音と、等韻学的な声母の名称及び分類を併記する。

4.2.1.1 幫組（両唇閉鎖音・鼻音）

中古音の幫組（両唇閉鎖音・鼻音）は、幫母[*p]、滂母[*pʰ]、並母[*bʰ]、明母[*m]の4つの声母を含む。幫母[*p]は、霊石県城関方言の[p, ɸ, x]である。滂母[*pʰ]は、霊石県城関方言の[pʰ, x]である。並母[*bʰ]は、霊石県城関方言の[p, pʰ, ɸ, x]である。明母[*m]は、霊石県城関方言の[m, ʈ]である。表 4-10-1 にその例となる形態素を示す。

4.2.1.2 端・泥組（歯茎閉鎖音・鼻音、流音）

中古音の端組（歯茎閉鎖音）は、端母[*t]、透母[*tʰ]、定母[*dʰ]の3つの声母を含む。端母[*t]は、霊石県城関方言の[t]である。透母[*tʰ]は、霊石県城関方言の[tʰ]である。定母[*dʰ]は、霊石県城関方言の[t, tʰ]である。

中古音の泥組（歯茎鼻音、流音）は、泥母[*n]、來母[*l]の2つの声母を含む。泥母[*n]は、霊石県城関方言の[n, ɳ]である。來母[*l]は、霊石県城関方言の[l]である。表 4-10-2 にその例となる形態素を示す。

4.2.1.3 精組（歯茎破擦・摩擦音）

中古音の精組（歯茎破擦・摩擦音）は、精母[*ts]、心母[*s]、清母[*tsʰ]、從母[*dzʰ]、邪母[*z]の5つの声母を含む。精母[*ts]は、霊石県城関方言の[ts, tɕ]である。心母[*s]は、霊石県城関方言の[s, ɕ]である。清母[*tsʰ]は、霊石県城関方言の[tsʰ, tɕʰ]である。從母[*dzʰ]は、霊石県城関方言の[ts, tsʰ, tɕ, tɕʰ]である。邪母[*z]は、霊石県城関方言の[s, ɕ]である。表 4-10-3 にその例となる形態素を示す。

4.2.1.4 知・庄・章・日組（歯茎硬口蓋音、後部歯茎破擦・摩擦音）

中古音の知組（歯茎硬口蓋閉鎖音）は、知母[*tʃ]、徹母[*tʃʰ]、澄母[*dʃʰ]の3つの声母を含む。知母[*tʃ]は、霊石県城関方言の[tʃ]である。徹母[*tʃʰ]は、霊石県城関方言の[tʃʰ]である。澄母[*dʃʰ]は、霊石県城関方言の[tʃ, tʃʰ]である。表 4-10-4 にその例となる形態素を示す。

中古音の庄組（後部歯茎破擦・摩擦音）は、莊母[*tʃ]、山母[*ʃ]、初母[*tʃʰ]、崇母[*dʃʰ]の4つの声母を含む。莊母[*tʃ]は、霊石県城関方言の[tʃ]である。山母[*ʃ]は、霊石県城関方言の[s]である。初母[*tʃʰ]は、霊石県城関方言の[tʃʰ]である。崇母[*dʃʰ]は、霊石県城関方言の[tʃʰ]である。表 4-10-4 にその例となる形態素を示す。

中古音の章組（歯茎硬口蓋破擦・摩擦音）は、章母[*tʃ]、書母[*ɕ]、昌母[*tʃʰ]、船母[*dʃʰ]、禪母[*z]の5つの声母を含む。章母[*tʃ]は、霊石県城関方言の[tʃ]である。書母[*ɕ]は、霊石

県城関方言の[s]である。昌母[*tɕʰ] は、霊石県城関方言の[tsʰ]である。船母[*dʒʰ] は、霊石県城関方言の[s]である。禪母[*z] は、霊石県城関方言の[s]である。表 4-10-5 にその例となる形態素を示す。

中古音の日組（歯茎硬口蓋前鼻音）には、日母[*nʒ]のみが含まれる。日母[*nʒ] は、霊石県城関方言の[z, ʃ]である。表 4-10-5 にその例となる形態素を示す。

4.2.1.5 見・曉・影組（軟口蓋音、ゼロ声母、硬口蓋接近音）

中古音の見組（軟口蓋閉鎖音・鼻音）は、見母[*k]、溪母[*kʰ]、羣母[*gʰ]、疑母[*ŋ]の4つの声母から成る。見母[*k] は、霊石県城関方言の[k, tɕ]である。溪母[*kʰ] は、霊石県城関方言の[kʰ, tɕʰ]である。羣母[*gʰ] は、霊石県城関方言の[k, kʰ, tɕ, tɕʰ]である。疑母[*ŋ] は、霊石県城関方言の[ŋ, n, ʃ]である。表 4-10-6 にその例となる形態素を示す。

中古音の曉組（軟口蓋摩擦音）は、曉母[*x]、匣母[*ɣ]の2つの声母を含む。曉母[*x] は、霊石県城関方言の[x, ɕ]である。匣母[*ɣ] は、霊石県城関方言の[x, ɕ, ʃ]である。表 4-10-7 にその例となる形態素を示す。

中古音の影組（ゼロ声母、硬口蓋接近音）は、影母[*ʃ]、餘母[*j]の2つの声母を含む。影母[*ʃ]は、霊石県城関方言の[ŋ, ʃ]である。餘母[*j] は、霊石県城関方言の[ʃ]である。表 4-10-8 にその例となる形態素を示す。

表 4-10-1 中古音幫組と城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
幫[*p]	搬	*puan 平	[p]	pā 324
	表	*p̄ieu 上		piao 213
	半	*puan 去		pæ 52 喝一半
	八	*pæt 入		pa? 44
	风	*p̄iuŋ 平	[x]	xuŋ 324
	法	*p̄iwɛp 入		xua? 44
	斧	*p̄iu 上	[ɕ]	ɕy 213
	夫	*p̄iu 平		ɕy 324 姐夫
滂[*pʰ]	坡	*pʰua 平	[pʰ]	pʰei 324 上坡
	破	*pʰua 去		pʰei 52 破五
	派	*pʰai 去		pʰae 52
	拍	*pʰɛŋ 入		pʰia? 44 拍手
	蜂	*pʰiwɔŋ 平	[x]	xua 324
	肺	*pʰiwɛi 去		xuei 52
	副	*pʰiəu 去		xu 52
並[*bʰ]	病	*bʰɛŋ 去	[p]	piŋ 52 病了
	败	*bʰæi 去		pæ 52
	办	*bʰæn 去		pā 52
	白	*bʰɛk 入		pæ 213
	皮	*bʰie 平	[pʰ]	pʰi 44
	婆	*bʰua 平		pʰei 44 公婆
	排	*bʰɛi 平		pʰae 44
	白	*bʰɛk 入		pʰia? 213 白的
	防	*b̄iwaŋ 平	[x]	xuā 44
	饭	*b̄iwen 去		xuā 52
	腐	*b̄iu 上		xu 213
	罚	*b̄iwɛt 入		xua? 213 罚款
	负	*b̄iəu 上	[ɕ]	ɕy 52 欺负
	妇	*b̄iəu 上		ɕy 52 妇人
	腐	*b̄iu 上		ɕy 213 豆腐
明[*m]	毛	*mau 平	[m]	mu 44 毛孩
	满	*muən 上		mā 213
	妹	*muɔi 去		mae 52 妹妹
	木	*muk 入		mə? 44 木头
	蚊	*miuən 平	[∅]	θuɔŋ 44 蝇蚊子
	问	*miuən 去		θuɔŋ 52
	万	*miwen 去		θuā 52

表 4-10-2 中古音端・泥組と

城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
端[*t]	东	*tuŋ 平	[t]	tuŋ 324
	短	*tuən 上		tuā 213
	对	*tuɔi 去		tuae 52
	跌	*tɛp 入		tiə? 44
透[*tʰ]	通	*tʰuŋ 平	[tʰ]	tʰuŋ 324
	讨	*tʰau 上		tʰao 213
	剃	*tʰieɪ 去		tʰi 52
	脱	*tʰuat 入		tʰua? 44
定[*dʰ]	道	*dʰau 上	[t]	tv 52 走道
	地	*dʰi 去		ti 52
	大	*dʰa 去		tei 52 大的
	毒	*dʰuok 入		tuə? 213 中毒
	桃	*dʰau 平	[tʰ]	tʰy 44
	甜	*dʰiem 平		tʰii 44
	头	*dʰəu 平		tʰəu 44 葱头
	笛	*dʰiek 入		tʰiə? 213 梅笛
泥[*n]	嫩	*nuən 去	[n]	nuŋ 52
	暖	*nuən 上		nuā 213
	脑	*nau 上		nao 213 的脑
	南	*nəm 平		nā 44
	娘	*niəŋ 平	[ɲ]	nyo 44 娘母子
	年	*nien 平		niɪ 44
	泥	*niei 平		ni 44
來[*l]	蓝	*lam 平	[l]	lā 44
	梨	*li 平		li 44
	路	*lu 去		ləu 52
	力	*liək 入		liə? 44

表 4-10-3 中古音精組と城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
精[*ts]	资	*tsi 平	[ts]	tsɿ 324
	租	*tsu 平		tsɿ 324
	早	*tsau 上		tsao 213
	醉	*tswi 去		tsuei 52 喝醉了
	尖	*tsiɛm 平	[tɕ]	tɕiɿ 324
	酒	*tsiəu 上		tɕiəu 213
	酱	*tsiɑŋ 去		tɕyo 52
	接	*tsiɛp 入		tɕiəʔ 44
清[*tsʰ]	草	*tsʰau 上	[tsʰ]	tsʰao 213
	寸	*tsʰuən 去		tsʰuɿŋ 52
	刺	*tsʰie 去		tsʰɿ 52
	菜	*tsʰɿi 去		tsʰae 52
	清	*tsʰiɛŋ 平	[tɕʰ]	tɕʰiŋ 324
	抢	*tsʰiɑŋ 上		tɕʰyo 213
	七	*tsʰiɛt 入		tɕʰiəʔ 44
	切	*tsʰiet 入		tɕʰiəʔ 44
從[*dzʰ]	坐	*dzʰua 上	[ts]	tsuo 52 坐下
	罪	*dzʰuɿi 上		tsuae 52
	字	*dzʰiə 去		tsɿ 52
	贼	*dzʰək 入		tsei 213
	蚕	*dzʰɒm 平	[tsʰ]	tsʰæ 44
	净	*dzʰiɛŋ 去	[tɕ]	tɕi 52 干净
	前	*dzʰien 平	[tɕʰ]	tɕʰiɿ 44 门前头
	晴	*dzʰiɛŋ 平		tɕʰi 44 天晴了
	墙	*dzʰiɑŋ 平		tɕʰyo 44
全	*dzʰiwen 平	tɕʰyi 44		
心[*s]	三	*sam 平	[s]	sã 324
	笋	*siuɛn 上		suŋ 213 竹笋
	岁	*siwei 去		suei 52 万岁
	四	*si 去		sɿ 52
	心	*siɛm 平	[ɕ]	ɕiŋ 324
	写	*sia 上		ɕie 213
	岁	*siwei 去		ɕy 52
	雪	*siwet 入		ɕyəʔ 44
邪[*z]	祠	*ziə 平	[s]	sɿ 44
	邪	*zia 平	[ɕ]	ɕie 44
	寻	*ziɛm 平		ɕiŋ 44 寻见了
	谢	*zia 去		ɕie 52 谢土
	象	*ziaŋ 上		ɕyo 52 长得像

表 4-10-4 中古音知・莊組と
城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
知[*tʃ]	中	*tʃiŋ 平	[ts]	tsu ^ɿ ŋ 324
	长	*tʃiaŋ 上		tsuo 213 长得像
	罩	*tʃau 去		tsao 52
	竹	*tʃiuk 入		tsuəʔ 44
徹[*tʃʰ]	抽	*tʃʰiəu 平	[tsʰ]	tsʰəu 324
	拆	*tʃʰək 入		tsʰaʔ 44 拆房子
澄[*dʰ]	阵	*dʰiən 去	[ts]	tʃa 52 一阵风
	柱	*dʰiu 上		tsɿ 52
	直	*dʰiək 入		tsəʔ 213
	茶	*dʰa 平	[tsʰ]	tsʰa 44
	迟	*dʰi 平		tsʰɿ 44
	虫	*dʰiuŋ 平		tsʰu ^ɿ ŋ 44
侄	*dʰiət 入		tsʰəʔ 213 侄女	
莊[*tʃ]	争	*tʃæŋ 平	[ts]	tsɿŋ 324
	找	*tʃau 上		tsao 213
	抓	*tʃau 平		tsua 324
	皱	*tʃiəu 去		tsəu 52
初[*tʃʰ]	初	*tʃʰio 平	[tsʰ]	tsʰɿ 324
	愁	*tʃʰiəu 平		tsʰəu 44
	策	*tʃʰæk 入		tsʰaʔ 44
	插	*tʃʰep 入		tsʰaʔ 44
崇[*dʒʰ]	柴	*dʒʰai 平	[tsʰ]	tsʰae 44
	锄	*dʒʰio 平		tsʰɿ 44 锄地
山[*ʃ]	床	*dʒʰiaŋ 平		tsʰuā 44
	山	*ʃæn 平	[s]	sā 324
	水	*ʃwi 上		suei 213 喝水
	瘦	*ʃiəu 去		səu 52
杀	*ʃæt 入	saʔ 44		

表 4-10-5 中古音章・日組と
城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
章[*tʃ]	章	*tʃiaŋ 平	[ts]	tsā 324
	主	*tʃiu 上		tsɿ 213
	正	*tʃieŋ 去		tsɿ 52 正手
	织	*tʃiək 入		tsəʔ 44
昌[*tʃʰ]	车	*tʃʰia 平	[tsʰ]	tsʰɿ 324
	春	*tʃʰiuən 平		tsʰu ^ɿ ŋ 324
	唱	*tʃʰiaŋ 去		tsʰā 52
出	*tʃʰiuət 入		tsʰuəʔ 44	
船[*dʒʰ]	船	*dʒʰiwen 平	[tsʰ]	tsʰuei 44
	蛇	*dʒʰia 平	[s]	sɿ 44
	顺	*dʒʰiuən 去		suŋ 52
	剩	*dʒʰiəŋ 去		sɿ 52 剩下了
	舌	*dʒʰiet 入		səʔ 213
書[*tʃ]	书	*tʃio 平	[s]	sɿ 324
	手	*tʃiəu 上		səu 213
	试	*tʃiə 去		sɿ 52
	叔	*tʃiuk 入		suo 44 叔叔
禪[*ʒ]	城	*ʒieŋ 平	[tsʰ]	tsʰɿŋ 44
	社	*ʒia 上	[s]	sɿ 52
	睡	*ʒiwe 去		sɿ 52 睡下了
	树	*ʒiu 去		sɿ 52
	十	*ʒiəp 入		səʔ 213
日[*nʒ]	人	*nʒiən 平	[z]	zɿŋ 44 一个人
	惹	*nʒia 上		zy 213
	闰	*nʒiuən 去		zu ^ɿ ŋ 52 闰月
	热	*nʒiet 入		zaʔ 44
	二	*nʒi 去	[θ]	θəɿ 52
	儿	*nʒie 平		θəɿ 44

表 4-10-6 中古音見組と
城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言	
見[*k]	高	*kau 平	[k]	kao 324
	鬼	*kiwəi 上		kuei 213
	割	*kat 入		kaʔ 44 割麦子
	谷	*kuk 入	[c]	cye 44
	锅	*kua 平		cye 324 锅
	骨	*kuət 入		cye 44 脊肋骨
	锯	*kio 去	[tɕ]	tɕy 52
	军	*kiuən 平		tɕiuŋ 324
	建	*kiən 去		tɕii 52
	结	*kiet 入		tɕəʔ 44
溪[*kʰ]	快	*kʰwəi 去	[kʰ]	kʰuae 52
	苦	*kʰu 上		kʰu 213
	刻	*kʰək 入		kʰaʔ 44
	开	*kʰɔi 平		kʰae 324
	轻	*kʰieŋ 平	[tɕʰ]	tɕʰiŋ 324
	去	*kʰio 去		tɕʰy 52
	欠	*kʰiem 去		tɕʰii 52
	气	*kʰəi 去		tɕʰi 52
羣[*gʰ]	共	*gʰiwŋ 去	[k]	kuŋ 52
	跪	*gʰiwe 上	[kʰ]	kʰuei 52
	近	*gʰiən 上	[tɕ]	tɕiŋ 52
	局	*gʰiwok 入		tɕy 213
	件	*gʰien 上		tɕie 52
	茄	*gʰia 平	[tɕʰ]	tɕʰie 44 茄子
	桥	*gʰieu 平		tɕʰiao 44
	强	*gʰiaŋ 平		tɕʰyo 44 强盗
杈	*gʰiwen 平	tɕʰyii 44		
疑[*ŋ]	蛾	*ŋa 平	[ŋ]	ŋɤ 44 蛾蛾
	鱼	*ŋio 平	[n]	nɤ 44
	牙	*ŋa 平		nɪa 44
	我	*ŋa 上		nɪe 213
	硬	*ŋeŋ 去		nɪŋ 52
	鱼	*ŋio 平	[θ]	θy 44
	午	*ŋu 上		θuəʔ 44 端午
	外	*ŋuai 去		θuae 52
月	*ŋiwet 入	θyəʔ 44		

表 4-10-7 中古音曉組と
城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言		
曉[*x]	灰	*xuɔi 平	[x]	xuae 324	
	花	*xwa 平		xua 324	
	虎	*xu 上		xu 213	
	好	*xau 上		xao 213	
	靴	*xiua 平	[ɕ]	ɕye 324 靴子	
	响	*xiaŋ 上		ɕiä 213	
	孝	*xau 去		ɕiao 52	
	血	*xiwet 入		ɕyəʔ 44	
	红	*yueŋ 平		[x]	xueŋ 44
	户	*yu 上			xu 52
汗	*yan 去	xä 52			
盒	*yɔp 入	xaʔ 213			
匣[*ɣ]	县	*ɣiwen 去	[ɕ]	ɕiri 52	
	嫌	*ɣiem 平		ɕiri 44	
	杏	*ɣeŋ 上		ɕia 52	
	学	*ɣeŋ 入	[θ]	ɕyaʔ 213 学堂	
	荣	*ɣiwəŋ 平		θiuŋ 44	
	云	*ɣiuən 平		θiuŋ 44	
	有	*ɣiəu 上		θiəu 213	
	远	*ɣiwen 上		θyri 213	

表 4-10-8 中古音影組と
城関方言の対応関係

中古音 声母	漢字	中古音 再構音価	城関方言		
影[*θ]	安	*θan 平	[ŋ]	ŋä 324	
	袄	*θau 上		ŋɤ 213 棉袄	
	暗	*θəm 去		ŋä 52	
	恶	*θak 入		ŋaʔ 44	
	音	*θiəm 平	[θ]	θiŋ 324	
	影	*θieŋ 上		θi 213 影糊糊	
	瓮	*θuŋ 去		θuae 52 水瓮	
	一	*θiət 入		θiəʔ 44	
	羊	*jiəŋ 平		[θ]	θyo 44
	野	*jia 上			θie 213
用	*jiwŋ 去	θiuŋ 52			
药	*jiak 入	θyəʔ 44			

4.2.1.6 まとめ

中古音の声母と霊石県城関方言声母の対応関係は、表4-11のように整理することができる。

表 4-11 中古音の声母と霊石県城関方言の声母の対応関係

中古音声母		城関方言声母	
組	調音部位・方法	清濁	声母
幫組	両唇閉鎖音 ・鼻音	全清（無声・無気）	幫[*p]
		次清（無声・有気）	滂[*pʰ]
		全濁（有声・阻害）	並[*bʰ]
		次濁（有声・共鳴）	明[*m]
端組	歯茎閉鎖音	全清（無声・無気）	端[*t]
		次清（無声・有気）	透[*tʰ]
		全濁（有声・阻害）	定[*dʰ]
泥組	歯茎鼻音	次濁（有声・共鳴）	泥[*n]
	流音	次濁（有声・共鳴）	來[*l]
精組	歯茎破擦・ 摩擦音	全清（無声・無気）	精[*ts]
		全清（無声・摩擦）	心[*s]
		次清（無声・有気）	清[*tsʰ]
		全濁（有声・阻害）	從[*dzʰ]
		全濁（有声・阻害）	邪[*z]
知組	歯茎硬口蓋 閉鎖音	全清（無声・無気）	知[*t]
		次清（無声・有気）	徹[*tʰ]
		全濁（有声・阻害）	澄[*dʰ]
莊組	後部歯茎 破擦・摩擦音	全清（無声・無気）	莊[*tʃ]
		全清（無声・摩擦）	山[*ʃ]
		次清（無声・有気）	初[*tʃʰ]
		全濁（有声・阻害）	崇[*dʒʰ]
章組	歯茎硬口蓋 破擦・摩擦音	全清（無声・無気）	章[*tʃ]
		全清（無声・摩擦）	書[*ç]
		次清（無声・有気）	昌[*tʃʰ]
		全濁（有声・阻害）	船[*dʒʰ]
		全濁（有声・阻害）	禪[*ʒ]
日組	歯茎硬口蓋 前鼻音	次濁（有声・共鳴）	日[*nʒ]
見組	軟口蓋 閉鎖音・鼻音	全清（無声・無気）	見[*k]
		次清（無声・有気）	溪[*kʰ]
		全濁（有声・阻害）	羣[*gʰ]
		次濁（有声・共鳴）	疑[*ŋ]
曉組	軟口蓋 摩擦音	全清（無声・摩擦）	曉[*x]
		全濁（有声・阻害）	匣[*ɣ]
影組	ゼロ声母	全清（無声・無気）	影[*ʔ]
	硬口蓋接近音	次濁（有声・共鳴）	餘[*j]

4.2.2 韻母の対応関係

3.2.2 で述べたように、『漢語史稿』では、中古音には139種類の韻母があったと再構している。霊石県城関方言と中古音韻母の対応関係は、主母音と末子音に基づく中古音韻母のグ

ループである「十六撰」の分類と一致する部分が多いため、ここでは、十六撰の分類に従って中古音韻母と霊石県城関方言の韻母の対応関係を整理する。入声韻母については、非入声（舒声）韻母と対応関係が異なるため、入声韻母は舒声韻母と分けて扱う。また、中古音の韻母には、『漢語史稿』による再構音と「撰・開合・等・韻目」を併記する。

4.2.2.1 果撰

中古音の果撰には、開口一等歌[*a]、開口三等戈[*ia]、合口一等戈[*ua]、合口三等戈[*iua] の4つの韻母が含まれる。開口一等歌[*a]は、城関方言の[-a, -y_(文), -ie_(白), -ei_(白)]である。開口三等戈[*ia]は、城関方言の[-ie]である。合口一等戈[*ua]は、城関方言の[-y_(文), -uy_(文), -ye_(白), -ei_(白), -uei_(白)]である。開口三等戈[*iua]は、城関方言の[-ye]である。

4.2.2.2 假撰

中古音の假撰には、開口二等麻[*a]、開口三等麻[*ia]、合口二等麻[*wa]の3つの韻母が含まれる。開口二等麻[*a]は、城関方言の[-a, -ia]である。開口三等麻[*ia]は、城関方言の[-ie_(文), -y, -ia_(白)]である。合口二等麻[*wa]は、城関方言の[-ua]である。

4.2.2.3 遇撰

中古音の遇撰には、合口一等模[*u]、合口三等虞[*iu]、魚[*io]の3つの韻母が含まれる。合口一等模[*u]は、城関方言の[-u, -u]である。合口三等虞[*iu]、魚[*io]は、城関方言の[-u, -u, -y]である。

4.2.2.4 蟹撰

中古音の蟹撰には、開口一等泰[*ai]、咍[*ɔi]、開口二等夬[*æi]、皆[*ɛi]、佳[*ai]、開口三等廢[*iei]、祭[*iei]、開口四等齊[*iei]、合口一等泰[*uai]、灰[*ubi]、合口二等夬[*wæi]、皆[*wɛi]、佳[*wai]、合口三等廢[*iwei]、祭[*iwei]、合口四等齊[*iwei]の16の韻母が含まれる。

開口一等咍[*ɔi]、開口二等皆[*ɛi]、夬[*æi] は、城関方言の[-ae]である。開口二等佳[*ai]は、城関方言の[-ae, -iɪ]である。開口三等祭[*iei]は、城関方言の[-i, -ɪ]である。開口四等齊[*iei]は、城関方言の[-i]である。合口一等泰[*uai]、合口一等灰[*ubi]、佳[*wai]は、城関方言の[-ae, -uae, -uei]である。合口二等夬[*wæi]、皆[*wɛi]は、城関方言の[-uae]である。合口三等廢[*iwei]、祭[*iwei]、合口四等齊[*iwei]は、城関方言の[-uei]である。

4.2.2.5 止撰

中古音の止撰には、開口三等之[*iə]、支[*ie]、脂[*i]、微[*iəi]、合口三等支[*iwe]、脂[*wi]、微[*iwəi]の7つの韻母が含まれる。開口三等之[*iə]、支[*ie]、脂[*i]、微[*iəi]は、城関方言の[-i, -ɪ, -əɪ]である。合口三等支[*iwe]、脂[*wi]、微[*iwəi]は、城関方言の[-uei_(文), -y_(白), -u_(白)]である。

4.2.2.6 効摂

中古音の効摂には、開口一等豪[*au]、開口二等肴[*au]、開口三等宵[*ieu]、開口四等蕭[*iou]の4つの韻母が含まれる。開口一等豪[*au]は、城関方言の[-ao(文), -u(白), -y(白)]である。開口二等肴[*au]は、城関方言の[-ao(文), -iao(文), -u(白), -y(白)]である。開口三等宵[*ieu]、開口四等蕭[*iou]は、城関方言の[-iao, -ao]である。

4.2.2.7 流摂

中古音の流摂には、開口一等侯[*əu]、開口三等尤[*iou]、幽[*iou]の3つの韻母が含まれる。開口一等侯[*əu]は城関方言の[-u, -əu(文), -y(白)]となっており、開口三等尤[*iou]、幽[*iou]は、城関方言の[-u(文), -əu, -iou, -y(白)]である。

4.2.2.8 咸・山摂（舒声）

中古音の咸摂には、開口一等覃[*ɒm]、談[*am]、開口二等咸[*ɛm]、銜[*am]、開口三等嚴[*iɛm]、鹽[*iɛm]、開口四等添[*iɛm]、合口三等凡[*iwɛm]の8つの舒声韻母が含まれる。

中古音の山摂には、開口一等寒[*an]、開口二等刪[*an]、山[*æn]、開口三等元[*ien]、仙[*ien]、開口四等先[*ien]、合口一等桓[*uan]、合口二等刪[*wan]、山[*wæn]、合口三等元[*iwen]、仙[*iwen]、合口四等先[*iwen]の12の舒声韻母が含まれる。

咸山摂（舒声）の開口一等韻母は、城関方言の[-ã]となっており、開口二等韻母は城関方言の[-ã, -iã]に、開口三等韻母は城関方言の[-ei, -iiri]に、開口四等韻母は城関方言の[-iii]である。

咸山摂（舒声）の合口一等韻母は、城関方言の[-uã, -ã]であり、合口二等韻母は城関方言の[-uã]、合口三等韻母は城関方言の[-yii, -uei, -uã, -iã]である。

また、咸山摂（舒声）の少数の形態素は、城関方言においては白読音韻母を持っており、咸摂開口一等韻母の白読音は[æ]、山摂合口一等韻母の白読音は[uæ, æ]、山摂開口三等韻母の白読音は[iɛ]となっている。

表 4-11 城関方言の咸・山摂（舒声）韻母白読音

u_id	漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	城関
348	蚕	silkworm	咸開一,平覃從	dz ^h ɔm 平	ts ^h æ ⁴⁴ _白 ts ^h ã ⁴⁴ _文
1182	钱	money	山開三,平仙從	dz ^h ien 平	tɕ ^h ie ⁴⁴
479	件	item	山開三,上獮羣	g ^h ien 上	tɕie ⁵² _白 tɕiɪi ⁵² _文
407	半	half	山合一,去換幫	puan 去	pæ ⁵² _白 pã ⁵² _文
426	官	official, government	山合一,平桓見	kuan 平	kuæ ³²⁴

城関方言の咸山摂（舒声）韻母にみられる白読音のうち、半[pæ⁵²]、官[kuæ³²⁴]については、中古音における山撮合ロー・二等の対立を反映している可能性がある。これは、13世紀頃の北方漢語の音韻体系を反映する韻書『中原音韻』にも「寒山韻と桓歛韻の対立」として反映されており、靈石県周辺の晋方言にも観察される特徴である。楊(1981)『中原音韻音系』では、寒山韻を[*-an, *-jan, *-uan]、桓歛韻を[*-on]と再構している。侯・温(1993:68-69)では、中古音における山撮合ロー・二等の対立は、晋方言地域の文水・祁県・太谷で観察され、臨県・方山・柳林・離石・汾陽・孝義等でも山撮合ロー等の白読音に二等との対立が見られると指摘している。

表 4-12 中古音における山撮合ロー等・二等の対立を反映する形態素

分類	id	漢字	英訳	中古音音類	王力再構音	『中原音韻』音類	楊耐思再構音	靈石城関	文水 ⁸	祁県 ⁹	太谷 ¹⁰
山合一	407	半	half	山合一,去換幫	puan 去	桓歛韻	pon 去声	pæ ⁵² _白 pã ⁵² _文	pen ³⁴	pen ³⁴	pen ³⁴
	426	官	official, government	山合一,平桓見	kuan 平	桓歛韻	kon 平声陰	kuæ ³²⁴	kuen ²²	kuen ²²	kuen ²²
山合二	434	关	close	山合二,平刪見	kwan 平	寒山韻	kuan 平声陽	kuã ³²⁴	kuan ²²	kuan ²²	kuan ²²

しかし、靈石県城関方言の蚕[ts^hæ³²⁴]、錢[tɕ^hie⁴⁴]、件[tɕie⁵²]については、中古音における山撮合ロー・二等の対立では説明できない。これらは、過去の一時期における音韻体系の痕跡の可能性はあるが、「-見」などの接尾辞付加が関わる音韻変化の可能性もある。

⁸ 『文水方言志』胡双宝(1990) 語文出版社 より引用

⁹ 『祁県方言志』楊述祖、王艾泉(1984) 語文研究増刊 より引用

¹⁰ 『太谷方言志』楊述祖(1982) 語文研究増刊 より引用

4.2.2.9 咸・山摂（入声）

中古音の咸摂には、開口一等合[*ɔp]、盍[*ap]、開口二等洽[*ɛp]、狎[*ap]、開口三等業[*iɛp]、葉[*iɛp]、開口四等帖[*iɛp]、合口三等乏[*iwep]の8つの入声韻母が含まれる。

中古音の山摂には、開口一等曷[*at]、開口二等黠[*at]、黠[*æt]、開口三等等月[*iɛt]、薛[*iɛt]、開口四等屑[*iɛt]、合口一等末[*uat]、合口二等黠[*wat]、黠[*wæt]、合口三等等月[*iwet]、薛[*iwet]、合口四等屑[*iwet]の12の入声韻母が含まれる。

咸山摂（入声）のうち、開口一等韻母は城関方言の[-aʔ]であり、開口二等韻母は城関方言の[-aʔ, -iaʔ]、開口三等韻母は城関方言の[-iəʔ, -əʔ]、開口四等韻母は城関方言の[-iəʔ]である。咸山摂合口一二等韻母は、城関方言の[-aʔ, -uaʔ]であり、合口三等韻母は[-uaʔ, -yəʔ]、合口四等韻母は[-yəʔ]である。

4.2.2.10 深・臻摂（舒声）

中古音の深摂には、開口三等侵[*iɛm]の1つの舒声韻母が含まれる。

中古音の臻摂には、開口一等痕[*ən]、開口三等欣[*iən]、真[*iɛn]、臻[*iɛn]、合口一等魂[*uən]、合口三等文[*iuən]、諄[*iuɛn]の7つの舒声韻母が含まれる。

深臻摂（舒声）のうち、開口一等韻母は城関方言の[-ɲŋ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-iŋ, -ɲŋ]である。合口一等韻母は城関方言の[-uŋ, -ɲŋ]であり、合口三等韻母は城関方言の[-uŋ, -uɲŋ, -iuŋ]である。

また、深臻摂（舒声）の少数の形態素は、城関方言においては白読音韻母を持っており、深摂開口一等韻母、臻摂開口一等韻母、臻摂合口一等韻母（両唇音声母に後続するとき）の白読音は[-æ]、臻摂開口三等韻母の白読音は[-ie]となっている。

4.2.2.11 深・臻摂（入声）

中古音の深摂には、開口三等緝[*iɛp]の1つの入声韻母が含まれる。

中古音の臻摂には、開口三等迄[*iət]、質[*iɛt]、櫛[*iɛt]、合口一等沒[*uət]、合口三等物[*iuət]、術[*iuɛt]の6つの入声韻母が含まれる。

深臻摂（入声）開口三等韻母は、城関方言の[-əʔ, -iəʔ]であり、合口一等韻母は城関方言の[-uəʔ]に、合口三等韻母は城関方言の[-uəʔ, -yəʔ]である。

4.2.2.12 宕・江摂（舒声）

中古音の宕摂には、開口一等唐[*ɑŋ]、開口三等陽[*iɑŋ]、合口一等唐[*uɑŋ]、合口三等陽[*iwaŋ]の4つの舒声韻母が含まれる。

中古音の江摂には、開口二等江[*ɔŋ]の1つの舒声韻母が含まれる。

中古音の宕摂開口一等韻母は、城関方言の[-ā]であり、開口三等韻母は城関方言の[-iā, -ā]に、合口一等、三等韻母は城関方言の[-uā]である。中古音の江摂開口二等韻母は、城関方言の[-iā, -ā, -uā]である。

また、宕江摂（舒声）の多くの形態素は、城関方言においては白読音韻母を持っており、

宕摂開口一等韻母の白読音は[-ɤ, -uo, -yo]、開口三等韻母の白読音は[-uo, -yo]、合口一等韻母の白読音は[-uo]であり、江摂開口二等韻母の白読音は[-uo, -yo]となっている。

4.2.2.13 宕・江摂（入声）

中古音の宕摂には、開口一等鐸[*ak]、開口三等藥[*iak]、合口一等鐸[*uak]、合口三等藥[*iwak]の4つの入声韻母が含まれる。

中古音の江摂には、開口二等覺[*ɔk]の1つの入声韻母が含まれる。

宕摂（入声）開口一等韻母は、城関方言の[-aʔ, -uaʔ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-yɔʔ]に、合口一等韻母は城関方言の[-uɔʔ]である。江摂開口二等韻母は、城関方言の[-aʔ, -yaʔ]である。

4.2.2.14 曾・梗摂（舒声）

中古音の曾摂には、開口一等登[*əŋ]、開口三等蒸[*iəŋ]、合口一等登[*uəŋ]の3つの舒声韻母が含まれる。

中古音の梗摂には、開口二等庚[*ɛŋ]、耕[*æŋ]、開口三等庚[*iɛŋ]、清[*iɛŋ]、開口四等青[*ieŋ]、合口二等庚[*wɛŋ]、耕[*wæŋ]、合口三等庚[*iwɛŋ]、清[*iwɛŋ]、合口四等青[*iweŋ]の10の舒声韻母が含まれる。

中古音の曾摂開口一等韻母は、城関方言の[-ɤŋ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-iŋ, -yŋ]である。中古音の梗摂開口二等韻母は、城関方言の[-ɤŋ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-iŋ, -yŋ]に、開口四等韻母は城関方言の[-iŋ]に、合口二等韻母は城関方言の[-ɤŋ]に、合口三等韻母は城関方言の[-iuŋ]である。

また、曾梗摂（舒声）二三四等の多くの形態素は、城関方言においては白読音韻母を持っている。曾摂開口三等韻母の白読音は[-i, ɿ, -a]であり、梗摂開口二等韻母の白読音は[-ia]、開口三四等韻母の白読音は[-i]、合口二等韻母の白読音は[-ya]、合口三等韻母の白読音は[-y]となっている。

4.2.2.15 曾・梗摂（入声）

中古音の曾摂には、開口一等德[*ək]、開口三等職[*iək]、合口一等德[*uək]、合口三等職[*iwək]の4つの入声韻母が含まれる。

中古音の梗摂には、開口二等陌[*ɛk]、麥[*æk]、開口三等陌[*iɛk]、昔[*iɛk]、開口四等錫[*iek]、合口二等陌[*wɛk]、麥[*wæk]、合口三等昔[*iwɛk]、合口四等錫[*iwek]の9つの入声韻母が含まれる。

曾摂（入声）開口一三等韻母は、城関方言の[-aʔ, -əʔ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-yɔʔ]に、合口一等韻母は城関方言の[-uɔʔ]である。梗摂（入声）開口二等韻母は、城関方言の[-aʔ, -iaʔ]であり、開口三等韻母は城関方言の[-iɔʔ, -əʔ, -aʔ]に、開口四等韻母は城関方言の[iɔʔ]である。

4.2.2.16 通摂（舒声）

中古音の通摂には、合口一等東[*uŋ]、冬[*uon]、合口三等東[*iuŋ]、鍾[*iwon]の4つの舒声韻母が含まれる。

通摂（舒声）合口一等韻母は城関方言の[-uŋ]に、合口三等韻母は城関方言の[-iuŋ, -uŋ]である。通摂（舒声）の少数の形態素は、城関方言において白読音を持ち、通摂（舒声）合口一等の白読音は共に[-uæ]である。

4.2.2.17 通摂（入声）

中古音の通摂には、合口一等屋[*uk]、沃[*uok]、合口三等屋[*iuk]、燭[*iwok]の4つの入声韻母が含まれる。

通摂（入声）合口一等韻母は、城関方言の[-uəʔ, -əʔ]であり、合口三等韻母は城関方言の[-ə, -uə, -yəʔ]である。

表 4-13-1 中古音の果摂と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言		
果開一,平歌見	哥	*ka 平	[a]	ka 324 哥哥	
果開一,平歌透	他	*t ^h a 平		t ^h a 324	
果開一,平歌疑	蛾	*ŋa 平	[ɣ] _(文)	ŋɣ 44 蛾蛾	
果開一,平歌見	歌	*ka 平		kɣ 324 歌子	
果合一,平戈明	磨	*mua 平	[ɣ] _(文)	mɣ 44	
果合一,上果曉	火	*xua 上	[uo] _(文)	xuo 213 抬火	
果合一,上果從	坐	*dz ^h ua 上		tsuo 52 坐下	
果開三,平戈羣	茄	*g ^h ia 平	[ie]	tɕ ^h ie 44 茄子	
果合三,平戈曉	靴	*x ^h ia 平	[ye]	ɕye 324 靴子	
果開一,平歌匣	河	*ɣa 平	[ei] _(白)	xei 44 河里的水	
果開一,平歌來	鏝	*la 平		lei 44 敲鏝	
果開一,平歌泥	挪	*na 平		nei 44 挪一下	
果開一,平歌端	多	*ta 平		tei 324 多少	
果合一,平戈明	馍	*mua 平		mei 324 馍馍	
果合一,平戈滂	坡	*p ^h ua 平		p ^h ei 324 上坡	
果合一,平戈來	骡	*lua 平		lei 44 骡子	
果合一,上果見	果	*kua 上		[uei] _(白)	kuei 213 果子
果合一,平戈見	鍋	*kua 平			kuei 324 鍋蓋
果合一,上果端	朵	*tua 上	tuei 213 耳朵		
果合一,上果曉	火	*xua 上	xuei 213 抬火		
果開一,上聲疑	我	*ŋa 上	[ie] _(白)	n ^h ie 213	
果開一,上聲精	左	*t ^h sa 上		tɕie 213 左手	
果合一,平戈見	鍋	*kua 平	[ye] _(白)	ɕye 324 鍋	
果合一,上果心	鎖	*sua 上		ɕye 213 鎖子	

表 4-14-2 中古音の假撮と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
假開二,平麻澄	茶	*d ^h a 平	[a]	ts ^h a 44
假開二,平麻並	爬	*b ^h a 平		p ^h a 44
假開二,平麻疑	牙	*ŋa 平	[ia]	ŋia 44
假合二,平麻曉	花	*xwa 平	[ua]	xua 324
假合二,上馬疑	瓦	*ŋwa 上		∅ua 213
假開三,平麻心	些	*sja 平	[ie] _(文)	ɕie 324
假開三,上馬精	姐	*tsja 上		tɕie 213 姐姐
假開三,平麻餘	爷	*jja 平		∅ie 44 爷爷
假開三,平麻昌	车	*tɕ ^h ja 平	[y]	ts ^h y 324
假開三,平麻船	蛇	*dʒ ^h ja 平		sy 44
假開三,上馬日	惹	*nʒja 上		zy 213
假開三,上馬餘	也	*jja 上	[ia] _(白)	∅ia 213 我也去
假開三,平麻知	爹	*tja 平		tia 324

表 4-14-3 中古音の遇撮と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
遇合一,上姥幫	譜	*pu 上	[u]	p ^h u 213
遇合一,上姥見	古	*ku 上		ku 213
遇合三,平虞幫非	夫	*pju 平	[u] _(文)	xu 324 姑夫
遇合三,上麌並奉	腐	*biu 上		xu 213 豆腐
遇合一,平模精	租	*tsu 平	[ɥ]	tsɥ 324
遇合三,上麌章	主	*tɕiu 上		tsɥ 213
遇合三,上麌澄	柱	*d ^h iu 上		tsɥ 52
遇合三,平魚初	初	*tʃ ^h io 平		ts ^h ɥ 324
遇合三,平魚崇	鋤	*dʒ ^h io 平		ts ^h ɥ 44 鋤地
遇合三,平魚知	猪	*tʃio 平		tsɥ 324
遇合三,平虞溪	区	*k ^h iu 平		tɕ ^h y 324
遇合三,上麌匣云	雨	*jju 上	[y]	∅y 213
遇合三,平魚餘	余	*jjo 平		∅y 44
遇合三,平虞幫非	夫	*pju 平	[y] _(白)	ɕy 324 姐夫
遇合三,上麌幫非	斧	*pju 上		ɕy 213
遇合三,上麌並奉	腐	*biu 上		ɕy 213 豆腐

表 4-14-4 中古音の蟹撮と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
蟹開一,平哈見	该	*kɔi 平	[ae]	kae 324
蟹開一,平哈溪	开	*kʰɔi 平		kʰae 324
蟹開二,平皆並	排	*bʰei 平		pʰae 44
蟹開二,上蟹明	买	*mai 上		mae 213
蟹開二,平佳崇	柴	*dʒʰai 平		tʰae 44
蟹開二,平佳匣	鞋	*ɣai 平		xae 44 鞋样子
蟹開二,上蟹影	矮	*ʔai 上		ŋae 213
蟹合一,平灰並	赔	*bʰuɔi 平		pʰae 44
蟹合一,平灰明	梅	*muɔi 平		mae 44 梅笛
蟹合一,平灰透	推	*tʰuɔi 平		tʰuae 324
蟹合一,平灰来	雷	*luɔi 平	luae 44	
蟹合一,上賄從	罪	*dzʰuɔi 上	tsuae 52	
蟹合一,平灰曉	灰	*xuɔi 平	xuae 324	
蟹合一,上蟹見	拐	*kwai 上	kuae 213 拐棍	
蟹開二,平佳見	街	*kai 平	[iɪ]	tɕiɪ 324
蟹開四,上齊明	米	*miei 上	[i]	mi 213
蟹開四,上齊定	弟	*dʰiei 上		ti 52 兄弟
蟹開四,平齊泥	泥	*niei 平		ni 44
蟹開四,平齊心	西	*siei 平		ɕi 324
蟹開四,平齊見	鸡	*kiei 平		tɕi 324 草鸡
蟹開四,平齊溪	溪	*kʰiei 平		ɕi 324

表 4-14-5 中古音の止摂と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
止開三,平支並	皮	*b ^h ie 平	[i]	p ^h i 44
止開三,平脂明	眉	*mi 平		mi 44
止開三,平脂来	梨	*li 平		li 44
止開三,平脂見	饥	*ki 平		tɕi 324 飢了
止開三,平之羣	棋	*g ^h iə 平		tɕ ^h i 44
止開三,上尾見	几	*kǝi 上		tɕi 213
止開三,平微影	衣	*θiəi 平		θi 324 衣裳
止開三,上紙章	紙	*tɕie 上		tsɿ 213
止開三,平脂精	資	*tsi 平	[ɿ]	tsɿ 324
止開三,平脂澄	迟	*d ^h i 平		ts ^h ɿ 44
止開三,平脂山	师	*ʃi 平		sɿ 324
止開三,平之心	丝	*sǝ 平		sɿ 324
止開三,平之邪	祠	*ziə 平		sɿ 44
止開三,上止崇	柿	*dʒ ^h iə 上		sɿ 52
止開三,平支日	儿	*nziə 平		θəɿ 44
止合三,平支昌	吹	*tɕ ^h iwe 平		[uei] _(文)
止合三,平支溪	亏	*k ^h iwe 平	k ^h uei 324	
止合三,上紙羣	跪	*g ^h iwe 上	k ^h uei 52	
止合三,平脂澄	锤	*d ^h wi 平	ts ^h uei 44 锤子	
止合三,平脂禪	谁	*zwi 平	suei 44	
止合三,上旨山	水	*ʃwi 上	suei 213 喝水	
止合三,平微幫非	飞	*p ^h wəi 平	xuei 324	
止合三,平微並奉	肥	*b ^h wəi 平	xuei 44	
止合三,上尾見	鬼	*k ^h wəi 上	kuei 213	
止合三,平微匣云	围	*ɣ ^h wəi 平	θuei 44	
止合三,上紙精	嘴	*tsiwe 上	tɕy 213	
止合三,平支昌	吹	*tɕ ^h iwe 平	[ɥ] _(白)	
止合三,平脂禪	谁	*zwi 平		sɥ 44
止合三,上旨山	水	*ʃwi 上		sɥ 213

表 4-14-6 中古音の効撰と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
效開一,平豪明	毛	*mau 平	[ao] (文)	mao 44
效開一,上皓幫	宝	*pau 上		pao 213
效開一,平豪定	桃	*d ^h au 平		t ^h ao 44 圪桃
效開一,上皓透	讨	*t ^h au 上		t ^h ao 213
效開一,上皓定	道	*d ^h au 上		tao 52 道道
效開一,上皓来	老	*lau 上		lao 213
效開一,上皓清	草	*ts ^h au 上		ts ^h ao 213
效開一,平豪見	高	*kau 平		kao 324
效開一,上皓曉	好	*xau 上		xao 213
效開二,平肴莊	抓	*tʃau 平		[ua]
效開二,上巧幫	饱	*pau 上	[ao]	pao 213
效開二,平肴初	抄	*tʃ ^h au 平		ts ^h ao 324 抄家伙
效開二,上巧莊	找	*tʃau 上		tsao 213
效開三,平宵山	烧	*ʃieu 平		sao 324
效開二,平肴見	交	*kau 平	[iao]	tɕiao 324
效開二,上巧羣	咬	*g ^h au 上		niao 213 咬人
效開三,上小幫	表	*p ^h ieu 上		piao 213
效開三,上小心	小	*s ^h ieu 上		ɕiao 213 小孩
效開三,平宵羣	桥	*g ^h ieu 平		tɕ ^h iao 44
效開三,平宵影	腰	*θieu 平		θiao 324
效開四,平蕭見	浇	*kieu 平		tɕiao 324
效開一,平豪明	毛	*mau 平	[u] _(白)	mu 44 毛孩
效開一,平豪端	刀	*tau 平	[ɥ] _(白)	tɥ 324 菜刀
效開一,平豪定	桃	*d ^h au 平		t ^h ɥ 44
效開一,上皓定	道	*d ^h au 上		tɥ 52 走道
效開一,上皓精	枣	*tsau 上		tsɥ 213
效開一,上皓影	袄	*θau 上		ɲɥ 213 棉袄
效開二,平肴明	猫	*mau 平		mɥ 44

表 4-14-7 中古音の流摂と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
流開一,上厚明	母	*məu 上	[u]	mu 213
流開三,平尤並奉	浮	*biəu 平	[u] _(文)	xu 44
流開一,平侯定	头	*d ^h əu 平	[əu] _(文)	t ^h əu 44 葱头
流開一,平侯来	楼	*ləu 平		ləu 44
流開一,上厚精	走	*tsəu 上		tsəu 213
流開一,平侯見	钩	*kəu 平		kəu 324 钩东西
流開一,上厚匣	后	*ɣəu 上		xəu 52
流開一,上厚匣	厚	*ɣəu 上		xəu 52
流開三,平尤徹	抽	*t ^h iəu 平		ts ^h əu 324
流開三,平尤初	愁	*tʃ ^h iəu 平		ts ^h əu 44
流開三,平尤章	州	*tɕiəu 平		tsəu 324
流開三,上有書	手	*ɕiəu 上		səu 213
流開三,平尤来	流	*liəu 平		liəu 44
流開三,上有精	酒	*tsiəu 上		tɕiəu 213
流開三,平尤疑	牛	*ŋiəu 平		ŋiəu 44
流開三,上有見	九	*kiəu 上	tɕiəu 213	
流開三,平尤餘	油	*jiəu 平	θiəu 44	
流開一,平侯定	头	*d ^h əu 平	[ɣ] _(白)	t ^h ɣ 44 指头
流開三,上有並奉	妇	*biəu 上	[ɣ] _(白)	ɕɣ 52 妇人
流開三,上有並奉	负	*biəu 上		ɕɣ 52 欺负

表 4-14-8 中古音の咸摂（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
咸開一,上敢見	敢	*kam 上	[ã] _(x)	kã 213
咸開一,平談心	三	*sam 平		sã 324
咸開一,平談来	藍	*lam 平		lã 44
咸開一,上敢定	淡	*d ^h am 上		tã 52
咸開一,上敢端	胆	*tam 上		tã 213
咸開一,平覃匣	含	*ɣom 平		xã 44
咸開一,平覃從	蚕	*dz ^h om 平		ts ^h ã 44
咸開一,平覃泥	南	*nom 平		nã 44
咸開一,平覃定	潭	*d ^h om 平		t ^h ã 44
咸開一,平覃透	貪	*t ^h om 平		t ^h ã 324 贪污
咸開二,平銜山	衫	*ɣam 平	[ã]	sã 324
咸開二,平咸匣	咸	*ɣem 平		xã 44 咸的
咸開三,平嚴疑	严	*ɲiem 平	[iii]	θiii 44 关严
咸開三,平鹽餘	盐	*jiem 平		θiii 44
咸開三,平鹽精	尖	*tsiem 平		tciii 324
咸開四,平添匣	嫌	*ɣiem 平		çiii 44
咸開四,平添定	甜	*d ^h iem 平		t ^h iii 44
咸合三,上范並奉	犯	*b ⁱ wem 上	[uã]	xuã 52
咸開一,平覃從	蚕	*dz ^h om 平	[æ] _(白)	ts ^h æ 44

表 4-14-9 中古音の咸・山摂（入声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
咸開一,入合匣	盒	*ɣop 入	a?	xa? 213
咸開一,入盍透	塔	*t ^h ap 入		t ^h a? 44
咸開二,入洽初	插	*t ^h ep 入		ts ^h a? 44
山開一,入曷来	辣	*lat 入		la? 44 辣角角
山開二,入黠幫	八	*pæt 入		pa? 44
山合一,入末幫	拔	*puat 入		pa? 44
咸開二,入狎影	鴨	*θap 入	ia?	ɲia? 44 鴨子
山合一,入末透	脱	*t ^h uat 入	ua?	t ^h ua? 44
山合二,入鎋見	刮	*kwat 入		kua? 44 刮风
咸合三,入乏幫	法	*piwet 入		xua? 44
山合三,入月並	罰	*b ⁱ wet 入		xua? 213 罰款
山開三,入薛船	舌	*dz ^h iet 入	ə?	sə? 213
咸開三,入葉精	接	*tsiep 入	iə?	tcie? 44
咸開四,入帖透	貼	*t ^h iep 入		t ^h ie? 44
山開三,入月曉	歇	*ɣiet 入		çie? 44
山開四,入屑清	切	*ts ^h iet 入		tc ^h ie? 44
山合三,入薛心	雪	*siwet 入	yə?	çyə? 44
山合三,入月疑	月	*ɲiwet 入		θyə? 44
山合四,入屑曉	血	*xiwet 入		çyə? 44

表 4-14-10 中古音の山摂（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
山開一,平寒影	安	*ʈan 平	[ã] _(x)	ɲã 324
山開一,平寒来	兰	*lan 平		lã 44
山開二,上産山	产	*ʃæn 上		ts ^h ã 213
山開二,平山山	山	*ʃæn 平		sã 324
山開二,上濟幫	板	*pan 上		pã 213
山開二,平刪疑	顔	*ɲan 平	[iã]	niã 44 颜色
山開二,上産疑	眼	*ɲæn 上		niã 213 眼睛
山開二,平山見	间	*kæn 平		tɕiã 324 一间房子
山合三,平仙餘	鉛	*jiwen 平	[iã]	tɕ ^h iã 44 铅笔
山開三,平仙章	毡	*tɕien 平	[ei]	tsei 324
山開三,平仙書	扇	*ɕien 平		sei 324
山開三,上彌羣	件	*g ^h ien 上	[iii] _(x)	tɕiri 52
山開三,平仙来	连	*lien 平		liiri 44
山開四,平先從	前	*dz ^h ien 平	[iii]	tɕ ^h iiri 44 门前头
山開四,平先影	烟	*θien 平		θiri 324
山開四,平先見	肩	*kien 平		tɕiri 324 肩胛
山開四,平先来	莲	*lien 平		liiri 44
山開四,平先泥	年	*nien 平		niiri 44
山開四,平先透	天	*t ^h ien 平		t ^h iiri 324
山合一,平桓幫	搬	*puan 平		pã 324
山合一,平桓心	酸	*suan 平		suã 324
山合一,上緩泥	暖	*nuan 上	[uã]	nuã 213
山合一,上緩端	短	*tuan 上		tuã 213
山合一,平桓端	端	*tuan 平		tuã 324
山合二,平刪匣	还	*ɣwan 平		xuã 44 还钱
山合二,平刪見	关	*kwan 平		kuã 324
山合三,上阮匣云	远	*ɥiwen 上		θyri 213
山合三,平元匣云	园	*ɥiwen 平		θyri 44
山合三,平仙羣	杈	*g ^h iwen 平	tɕ ^h yri 44	
山合三,平仙從	全	*dz ^h iwen 平	tɕ ^h yri 44	
山合三,上彌日	软	*nɰiwen 上	[uei]	zuei 213
山合三,平仙船	船	*dz ^h iwen 平		ts ^h uei 44
山合三,平仙章	砖	*tɕiwen 平		tsuei 324
山合三,平仙澄	传	*d ^h iwen 平		ts ^h uei 44
山合一,平桓見	官	*kuan 平	[uæ] _(白)	kuæ 324
山合一,上緩明	满	*muæn 上		mã 213
山開三,平仙從	钱	*dz ^h ien 平	[iɛ] _(白)	tɕ ^h iɛ 44
山開三,上彌羣	件	*g ^h ien 上		tɕiɛ 52

表 4-14-11 中古音の深撰（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
深開三,平侵章	針	*tɕiēm 平	[vŋ] _(文)	tsvŋ 324 圪針
深開三,平侵書	深	*çiēm 平		svŋ 324
深開三,平侵山	參	*ʃiēm 平		svŋ 324 人參
深開三,平侵影	音	*θiēm 平	[iŋ]	θiŋ 324
深開三,平侵邪	尋	*ziēm 平		çiŋ 44 寻见了
深開三,平侵心	心	*siēm 平		çiŋ 324
深開三,平侵來	林	*liēm 平		liŋ 44
深開三,平侵章	針	*tɕiēm 平	[æ] _(白)	tsæ 324 頂針

表 4-14-12 中古音の深・臻撰（入声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
深開三,入緝禪	十	*ziēp 入	əʔ	səʔ 213
臻開三,入質澄	侄	*d ^h iēt 入		ts ^h əʔ 213 侄女
深開三,入緝見	急	*kiēp 入	iəʔ	tɕiəʔ 44
臻開三,入質清	七	*ts ^h iēt 入		tɕ ^h iəʔ 44
臻合一,入沒見	骨	*kuət 入	uəʔ	kuəʔ 44
臻合三,入術昌	出	*tɕ ^h iuēt 入		ts ^h uəʔ 44
臻合三,入術見	橘	*kiuēt 入	yəʔ	tɕyəʔ 44 橘子

表 4-14-13 中古音の臻撰（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
臻開一,平痕影	恩	*θən 平	[ɤŋ] _(文)	ŋɤŋ 324
臻開一,平痕見	根	*kən 平		kɤŋ 324
臻合一,平魂並	盆	*b ^h uən 平		p ^h ɤŋ 44
臻合一,平魂明	門	*muən 平		mɤŋ 44
臻合一,平魂影	温	*θuən 平		θuɤŋ 324
臻開三,平真日	人	*n.ʒiən 平	[ɤŋ]	ʒɤŋ 44 一个人
臻開三,平真山	身	*ʃiən 平		ʃɤŋ 324
臻開三,平真疑	銀	*ŋiən 平	[iŋ] _(文)	niŋ 44
臻開三,平真心	新	*siən 平		ciŋ 324
臻開三,平真明	民	*miən 平		miŋ 44
臻開三,上隱羣	近	*g ^h iən 上		tciŋ 52
臻合三,平文明微	蚊	*mīuən 平	[uɤŋ]	θuɤŋ 44 蠅蚊子
臻合一,上混見	滾	*kuən 上	[uŋ]	kuŋ 213
臻合一,平魂心	孫	*suən 平		suŋ 324
臻合一,平魂端	墩	*tuən 平		tuŋ 324
臻合三,平諄昌	春	*tɕ ^h iuən 平		ts ^h uŋ 324
臻合三,上準心	筍	*siuən 上		suŋ 213 竹筍
臻合三,平文幫非	分	*piuən 平		xuŋ 324
臻合三,平文匣云	云	*ȳiuən 平	[iuŋ]	θiuŋ 44
臻合三,平文見	軍	*kiuən 平		tciuŋ 324
臻開一,平痕見	根	*kən 平	[æ] _(白)	kæ 324 一根烟
臻合一,平魂並	盆	*b ^h uən 平		p ^h æ 44 洗脸盆
臻合一,平魂明	門	*muən 平		mæ 44 門前頭
臻開三,平真見	巾	*kiən 平	[ie] _(白)	tɕie 324 手巾

表 4-14-14 中古音の宕・江撰（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
宕開一,平唐溪	糠	*k ^h aŋ 平	[ã] _(文)	k ^h ã 324
宕開一,平唐定	糖	*d ^h aŋ 平		t ^h ã 44
宕開一,平唐幫	幫	*paŋ 平		pã 324
宕開三,平陽章	章	*tɕiaŋ 平		tsã 324
宕開三,平陽澄	长	*d ^h iaŋ 平		ts ^h ã 44
宕開三,上養心	想	*siaŋ 上	[iã] _(文)	ɕiã 213
宕開三,平陽精	漿	*tsiaŋ 平		tɕiã 52
宕合一,平唐匣	黄	*ɣuaŋ 平	[uã] _(文)	xuã 44 黄的绿的
宕合一,平唐見	光	*kuaŋ 平		kuã 324
宕開三,平陽崇	床	*dʒ ^h iaŋ 平	[uã] _(文)	ts ^h uã 44
宕開三,平陽莊	装	*tʃiaŋ 平		tsuã 324 装进去
宕合三,平陽匣云	王	*ɣiwaŋ 平		ʈuã 44 王禹 (地名)
宕合三,平陽並奉	防	*biwaŋ 平		xuã 44
宕開一,平唐明	忙	*maŋ 平	[v] _(白)	mv 44 可忙了
宕開一,平唐来	狼	*laŋ 平	[uo] _(白)	luo 44
宕開一,平唐透	汤	*t ^h aŋ 平		t ^h uo 324 米汤
宕開一,平唐溪	糠	*k ^h aŋ 平		k ^h uo 324 吃糠
宕合一,平唐匣	黄	*ɣuaŋ 平		xuo 44 黄梨
宕開三,上養知	长	*tɕiaŋ 上		tsuo 213 长得像
宕開三,平陽山	霜	*ʃiaŋ 平		suo 324 霜了
宕開三,上養来	两	*liaŋ 上		luo 213 两个人
宕開三,平陽澄	长	*d ^h iaŋ 平		ts ^h uo 44 长的
宕開一,平唐從	藏	*dz ^h aŋ 平	[yo] _(白)	tɕ ^h yo 44
宕開三,平陽泥	娘	*niaŋ 平		nyo 44 娘母子
宕開三,平陽羣	强	*g ^h iaŋ 平		tɕ ^h yo 44 强盜
宕開三,平陽餘	羊	*jiaŋ 平		ʈyo 44
宕開三,平陽曉	香	*xiaŋ 平		ɕyo 324 烧香
宕開三,平陽從	墙	*dz ^h iaŋ 平		tɕ ^h yo 44
江開二,上講並	棒	*b ^h ɔŋ 上	[ã] _(文)	pã 52
江開二,上講見	讲	*kɔŋ 上	[iã] _(文)	tɕiã 213
江開二,平江山	双	*ʃɔŋ 平	[uã] _(文)	suã 324
江開二,平江初	窗	*tʃ ^h ɔŋ 平	[uo] _(白)	suo 324 窗子
江開二,平江山	双	*ʃɔŋ 平		suo 324 双的
江開二,平江山	双	*ʃɔŋ 平	[yo] _(白)	ɕyo 324 双生

表 4-14-15 中古音の宕・江撰（入声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
宕開一,入鐸影	悉	*θak 入	a?	ŋa? 44
江開二,入覺幫	剥	*pək 入		pa? 44 剥削
江開二,入覺溪	壳	*k ^h ək 入		k ^h a? 44 鸡蛋壳壳
宕開一,入鐸透	托	*t ^h ak 入	ua?	t ^h ua? 44
江開二,入江匣	学	*γək 入	y a?	ɕya? 213 学堂 (学校)
宕合一,入鐸見	郭	*kuak 入	uə?	kuə? 44
江開二,入覺見	角	*kək 入	yə?	tɕyə? 44
宕開三,入藥心	削	*s ^h ak 入		ɕyə? 44 削苹果
宕開三,入藥餘	药	*jiak 入		θyə? 44

表 4-14-16 中古音の曾撰(舒声)と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
曾開一,上等溪	肯	*k ^h əŋ 上	[ɣŋ] _(文)	k ^h ɣŋ 213
曾開一,平登心	僧	*səŋ 平		sɣŋ 324
曾開一,平登端	灯	*təŋ 平		tɣŋ 324
曾開三,平蒸書	升	*çiəŋ 平		sɣŋ 324
曾開三,平蒸幫	冰	*piəŋ 平	[iŋ] _(文)	piŋ 324
曾開三,平蒸来	凌	*liəŋ 平	[i] _(白)	li 44 冻凌
曾開三,平蒸書	升	*çiəŋ 平	[ɿ] _(白)	ɿŋ 324 升子
曾開三,平蒸船	绳	*dʒ ^h iəŋ 平	[a] _(白)	sa 44 绳子

表 4-14-17 中古音の曾・梗撰(入声)と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
曾開一,入德溪	刻	*k ^h ək 入	a?	k ^h a? 44
曾開三,入職莊	側	*tʃiək 入		ts ^h a? 44
梗開二,入陌徹	拆	*t ^h ək 入		ts ^h a? 44 拆房子
梗開二,入麦初	策	*t ^h æk 入		ts ^h a? 44
梗開二,入陌幫	百	*pək 入	ia?	pia? 44 一百
梗開二,入麦明	麦	*mæk 入		mia? 44 麦子
曾開一,入德幫	北	*pək 入	ə?	pə? 44 北面
曾開三,入職澄	直	*d ^h iək 入		tsə? 213
曾開三,入職章	织	*tçiək 入		tsə? 44
梗開三,入昔昌	尺	*tɕ ^h iək 入		ts ^h ə? 44 尺子
曾開三,入職来	力	*liək 入	iə?	liə? 44
梗開四,入錫幫	壁	*piek 入		piə? 44
梗開四,入錫定	笛	*d ^h iek 入		t ^h iə? 213 梅笛
曾合一,入德見	国	*kuək 入		uə?

表 4-14-18 中古音の曾・梗撰(舒声)と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
梗開二,平耕滂	棚	*p ^h æŋ 平	[vŋ] _(文)	p ^h vŋ 324 棚
梗開二,平耕見	耕	*kæŋ 平		kvŋ 324 耕地
梗開二,平耕莊	争	*tʃæŋ 平		tsvŋ 324
梗開二,上梗見	梗	*kæŋ 上		kvŋ 213 脑梗塞
梗開二,平庚山	生	*ʃæŋ 平		svŋ 324 生的
梗開二,上梗来	冷	*læŋ 上		lvŋ 213
梗合二,平庚匣	横	*ɣwæŋ 平		xvŋ 44 横道道
梗開三,平清禪	城	*ʒiæŋ 平		ts ^h vŋ 44
梗開三,上梗影	影	*θiæŋ 上		θiŋ 213
梗開三,平庚幫	兵	*piæŋ 平	piŋ 324	
梗開三,平清溪	轻	*k ^h iæŋ 平	tɕ ^h iŋ 324	
梗開三,上静精	井	*tsiæŋ 上	tɕiŋ 213 井	
梗開四,平青来	铃	*liæŋ 平	liŋ 44	
梗開四,平青心	星	*siæŋ 平	ciŋ 324 星宿	
梗開四,平青透	厅	*t ^h iæŋ 平	t ^h iŋ 324	
梗合三,平庚匣云	荣	*ɣiæŋ 平	[iæŋ] _(文)	θiæŋ 44
梗合三,平庚曉	兄	*xiæŋ 平		ciæŋ 324 兄弟
梗開二,平耕見	耕	*kæŋ 平	[ia] _(白)	tɕia 324
梗開二,上梗匣	杏	*ɣæŋ 上		cia 52
梗開二,上梗来	冷	*læŋ 上		lia 213
梗開二,平耕莊	睁	*tʃæŋ 平	[a] _(白)	tʃa 324 睁开眼
梗開二,平庚山	甥	*ʃæŋ 平		sa 324 外甥子
梗開二,平庚山	生	*ʃæŋ 平		sa 324 双生生
梗合二,平庚匣	横	*ɣwæŋ 平	[ya] _(白)	ɕya 44 横道道
梗開三,平清從	晴	*dz ^h iæŋ 平	[i] _(白)	tɕ ^h i 44 天晴了
梗開三,平清明	名	*miæŋ 平		mi 44 名字
梗開三,上静精	井	*tsiæŋ 上		tɕi 213
梗開三,平庚明	明	*miæŋ 平		mi 44 月明爷
梗開三,上梗影	影	*θiæŋ 上		θi 213 影糊糊
梗開四,平青来	铃	*liæŋ 平		li 44 铃铃
梗開四,平青端	钉	*tiæŋ 平		ti 324 钉钉
梗開四,平青並	瓶	*b ^h iæŋ 平		p ^h i 44 瓶瓶
梗開四,平青心	星	*siæŋ 平		ci 324 星宿
梗合三,平庚曉	兄	*xiæŋ 平		[y] _(白)

表 4-14-19 中古音の通撰（舒声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言		
通合一,平東清	葱	*ts ^h uŋ 平	[uŋ] _(文)	ts ^h uŋ 324 葱头	
通合一,平東匣	紅	*ɣuŋ 平		xuŋ 44	
通合一,平東端	東	*tuŋ 平		tuŋ 324	
通合一,平冬心	松	*suoŋ 平		suŋ 324	
通合一,平冬泥	脛	*nuoŋ 平		nuŋ 44	
通合一,平冬端	冬	*tuoŋ 平		tuŋ 324	
通合三,平東見	宮	*kiuŋ 平		kuŋ 324	
通合三,平東澄	虫	*d ^h iuŋ 平		ts ^h uŋ 44	
通合三,平東幫非	風	*piuŋ 平		xuŋ 324	
通合三,平鍾來	龍	*liwoŋ 平		luŋ 44	
通合三,平鍾滂敷	蜂	*p ^h iwoŋ 平		xuŋ 324	
通合三,平東匣云	雄	*ɣiuŋ 平		[iuŋ]	ɕiuŋ 44
通合一,平東清	葱	*ts ^h uŋ 平		[uæ] _(白)	ts ^h uæ 324
通合三,平鍾章	盅	*tɕiwoŋ 平	tsuæ 324 一盅		
通合三,平鍾滂敷	蜂	*p ^h iwoŋ 平	xuæ 324		
通合三,平鍾滂敷	蜂	*p ^h iwoŋ 平	[ɣŋ] _(白)	p ^h ɣŋ 324 馬蜂	

表 4-14-20 中古音の通撰（入声）と城関方言の対応関係

中古音音類	漢字	再構音価	城関方言	
通合一,入屋明	木	*muk 入	əʔ	məʔ 44 木头
通合一,入屋溪	哭	*k ^h uk 入	uəʔ	k ^h uəʔ 44
通合一,入沃定	毒	*d ^h uok 入		tuəʔ 213 中毒
通合三,入屋知	竹	*tɕiuk 入		tsuəʔ 44
通合三,入燭來	綠	*liwok 入		luəʔ 44
通合三,入屋心	宿	*sɿuk 入	yəʔ	ɕyəʔ 44
通合三,入燭精	足	*tsɿwok 入		tɕyəʔ 44

4.2.3 声調の対応関係

3.2.3 で述べたように、中古音の声調は四種類に分類され、それぞれ平・上・去・入という名称がつけられている。ここでは、中古音の調類ごとに靈石県城関方言との対応関係を示す。

4.2.3.1 平声

中古音の平声は、靈石県城関方言の T1（陰平：324）と T2（陽平：44）である。中古音の平声のうち、城関の T1（陰平：324）となっているのは、清声母（無声頭子音）を持つ形態素であり、T2（陽平：44）となっているのは、次濁声母（共鳴頭子音）・全濁声母（有声阻害頭子音）を持つ形態素である。表 4-13-1 にその例となる形態素を示す。

4.2.3.2 上声

中古音の上声は、靈石県城関方言の T3（上声：213）と T4（去声：52）である。中古音の上声のうち、T3（上声：213）となっているのは、清声母（無声頭子音）と次濁声母（共鳴頭子音）を持つ形態素であり、T4（去声：52）となっているのは、全濁声母（有声阻害頭子音）を持つ形態素である。表 4-13-2 にその例となる形態素を示す。

4.2.3.3 去声

中古音の去声は、靈石県城関方言の T4（去声：52）である。表 4-13-3 にその例となる形態素を示す。

4.2.3.4 入声

中古音の入声は、靈石県城関方言の T5（陰入：44）と T6（陽入：213）である。中古音の入声のうち、T5（陰入：44）となっているのは、清声母（無声頭子音）と次濁声母（共鳴頭子音）を持つ形態素であり、T6（陽入：213）となっているのは、全濁声母（有声阻害頭子音）を持つ形態素である。表 4-13-4 にその例となる形態素を示す。

表 4-15-1 中古音の平声と靈石県城関方言の対応関係

中古音 平声 (清声母)			中古音 平声 (次濁声母)			中古音 平声 (全濁声母)		
漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言
搬	*puan 平	pā ³²⁴	门	*muən 平	mæ ⁴⁴ 门前头	排	*b ^h ei 平	p ^h ae ⁴⁴
天	*t ^h ien 平	t ^h ii ³²⁴	南	*nom 平	nā ⁴⁴	甜	*d ^h iem 平	t ^h ii ⁴⁴
遮	*t ^h cia 平	tsy ³²⁴	楼	*ləu 平	ləu ⁴⁴	船	*dz ^h iwen 平	ts ^h uei ⁴⁴
轻	*k ^h iɛŋ 平	tɕ ^h iŋ ³²⁴	人	*nziɛn 平	zɤŋ ⁴⁴ 一个人	前	*dz ^h ien 平	tɕ ^h ii ⁴⁴ 门前头
该	*koi 平	kae ³²⁴	蛾	*ŋa 平	ŋɤ ⁴⁴ 蛾蛾	红	*yʊŋ 平	xuŋ ⁴⁴

表 4-15-2 中古音の上声と靈石県城関方言の対応関係

中古音 上声 (清声母)			中古音 上声 (次濁声母)			中古音 上声 (全濁声母)		
漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言
宝	*pau 上	pao ²¹³	买	*mai 上	mae ²¹³	棒	*b ^h ɔŋ 上	pā ⁵²
讨	*t ^h au 上	t ^h ao ²¹³	脑	*nau 上	nao ²¹³ 的脑	道	*d ^h au 上	ty ⁵² 走道
纸	*tɕie 上	tsɿ ²¹³	冷	*ləŋ 上	lia ²¹³	柱	*d ^h iu 上	tsy ⁵²
讲	*kɔŋ 上	tɕiā ²¹³	软	*nziwen 上	zuei ²¹³	近	*g ^h iɛn 上	tɕiŋ ⁵²
苦	*k ^h u 上	k ^h u ²¹³	雨	*yiu 上	θy ²¹³	厚	*yɔu 上	xəu ⁵²

表 4-15-3 中古音の去声と靈石県城関方言の対応関係

中古音 去声 (清声母)			中古音 去声 (次濁声母)			中古音 去声 (全濁声母)		
漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言
破	*p ^h ua 去	p ^h ei ⁵² 破五	卖	*mai 去	mae ⁵²	病	*b ^h iɛŋ 去	piŋ ⁵² 病了
店	*tiem 去	tii ⁵²	弄	*luŋ 去	luŋ ⁵²	地	*d ^h i 去	ti ⁵²
菜	*ts ^h ɔi 去	ts ^h ae ⁵²	料	*liɛu 去	liao ⁵²	阵	*d ^h iɛn 去	tsa ⁵² 一阵风
借	*tsiā 去	tɕie ⁵²	闰	*nziwɛn 去	zuŋ ⁵² 闰月	谢	*zia 去	ɕie ⁵² 谢土
怪	*kwɛi 去	kuae ⁵²	外	*ŋuai 去	θuae ⁵²	共	*g ^h iwoŋ 去	kuŋ ⁵²

表 4-15-4 中古音の入声と靈石県城関方言の対応関係

中古音 入声 (清声母)			中古音 入声 (次濁声母)			中古音 入声 (全濁声母)		
漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言	漢字	再構音価	城関方言
八	*pæt 入	paʔ ⁴⁴	木	*muk 入	məʔ ⁴⁴ 木头	白	*b ^h ɛk 入	p ^h iaʔ ²¹³ 白的
贴	*t ^h iɛp 入	t ^h iəʔ ⁴⁴	麦	*mæk 入	miaʔ ⁴⁴ 麦子	笛	*d ^h iɛk 入	t ^h iəʔ ²¹³ 梅笛
出	*tɕ ^h iuɛt 入	ts ^h uəʔ ⁴⁴	力	*liɛk 入	liəʔ ⁴⁴	侄	*d ^h iɛt 入	ts ^h əʔ ²¹³ 侄女
七	*ts ^h iɛt 入	tɕ ^h iəʔ ⁴⁴	热	*nziɛt 入	zaʔ ⁴⁴	十	*ziɛp 入	səʔ ²¹³
割	*kat 入	kaʔ ⁴⁴ 割麦子	月	*ŋiwɛt 入	θyəʔ ⁴⁴	活	*yuat 入	xuaʔ ²¹³

4.2.3.5 まとめ

中古音の4調類と靈石県城関方言の6調類の対応関係は、下表のように整理することができる。

表 4-16 中古音の4調類と靈石県城関方言の6調類の対応関係

中古音調類	中古音声母	城関方言調類	例
平声	清声母（無声音）	T1（陰平：324）	搬天遮轻该
	次濁声母（共鳴音）	T2（陽平：44）	门南楼人蛾
	全濁声母（有声阻害音）		排甜船前红
上声	清声母（無声音）	T3（上声：213）	宝讨纸讲苦
	次濁声母（共鳴音）		买脑冷软雨
	全濁声母（有声阻害音）	T4（去声：52）	棒道柱近厚
去声	破店菜借怪		
次濁声母（共鳴音）	卖弄料闰外		
入声	清声母（無声音）	T5（陰入：44）	八贴出七割
	次濁声母（共鳴音）		木麦力热月
	全濁声母（有声阻害音）	T6（陽入：213）	白笛侄十活

第5章 靈石県方言の内部差異と言語伝播の可能性

5.1 靈石県における内部差異の段階的地理分布

第3章で挙げた靈石県方言の内部差異は、以下の12項目にまとめることができる。
これら12項目の内部差異について各調査地点の分類結果を整理すると表5-1-1のようになる。

表 5-1-1 12項目の内部差異の調査地点別分類結果

地点	声調の陰陽分化	中古全濁声母	反り舌音	果摂一等	假摂開口三等	蟹摂一等
桑平峪	平・去未分化	無気音	開口三等知章組	前舌	ほぼ非低母音	ae
崔家溝	去声未分化	平・入声有気音	開口三等知章組の一部	前舌	ほぼ非低母音	ae
静昇	去声未分化	平・入声有気音	開口三等知章組の一部	前舌	ほぼ非低母音	ae
軍営坊	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
段純	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	一部前舌	ほぼ非低母音	ae
東許	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
靈石県城	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
馬家庄	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
業樂	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
仁義	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
岩村	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	一部前舌	ほぼ非低母音	ae
秋牧	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
木瓜曲	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	一部前舌	ほぼ非低母音	開口 ae、 合口 ei
閣老窠	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	一部低母音	ae
欒崖底	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	一部前舌	多数が低母音	ae
前壇	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	前舌	ほぼ非低母音	ae
王禹	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	非前舌	ほぼ非低母音	開口 ae、 合口 ei
道美	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	非前舌	一部低母音	開口 ae、 合口 ei
后背掌	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	非前舌	一部低母音	開口 ae、 合口 ei
南関	去声未分化	平・入声有気音	無（舌尖音）	非前舌	一部低母音	開口 ae、 合口 ei
石柜	平・去分化	有気音	無（舌尖音）	非前舌	多数が低母音	開口 ae、 合口 ei

表 5-1-5-2 12 項目の内部差異の調査地点別分類結果 (続)

地点	咸山摂	宕江摂	梗摂開口二等	梗摂三四等	入声韻母	歯茎音 + i
桑平峪	一二等・知系三等 = 三四等	円唇	低母音	高母音	1 系列	無 (→ei)
崔家溝	一二等・知系三等 = 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
静昇	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
軍営坊	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
段純	一二等 ≠ 三四等	円唇	混合	高母音	2 系列	有
東許	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
城関	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
馬家庄	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
業樂	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
仁義	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
岩村	一二等 ≠ 三四等	円唇	混合	高母音	2 系列	有
秋牧	一二等 ≠ 三四等	介音のみ円唇	低母音	高母音	2 系列	有
木瓜曲	一二等・知系合口三等 = 三四等	円唇	混合	高母音	2 系列	有
閣老窠	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
欒崖底	一二等 = 三四等	非円唇	低母音	非高母音	2 系列	有
前壇	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
王禹	一二等 ≠ 三四等	円唇	低母音	高母音	2 系列	有
道美	一二等 ≠ 三四等	非円唇	混合	非高母音	2 系列	有
后背掌	一二等 ≠ 三四等	非円唇	混合	非高母音	2 系列	有
南関	一二等 ≠ 三四等	非円唇	混合	非高母音	2 系列	有
石柜	一二等 ≠ 三四等	非円唇	非低母音	非高母音	2 系列	有

この表から分かるように、21 の調査地点のうち最も対照的なのは、靈石県北東部に位置する桑平峪と、靈石県南端に位置する石柜である。この 2 地点の方言は、靈石県に内部差異が見られる 12 項目の全てについて対立している。12 項目の内部差異について、桑平峪と同じ類型を「靈石県北東部タイプ」、石柜と同じ類型を「靈石県南部タイプ」、両者が混合している類型を「混合タイプ」とし、靈石県西部に独自の特徴が見られる項目については、上記の 3 類型に「西部タイプ」を加え、12 項目の分類の内訳を地点ごとに集計すると、下表のようになった。

表 5-2 12 項目の内部差異のタイプ別集計結果

地点	北東部タイプの 特徴の数	混合タイプの 特徴の数	南部タイプの 特徴の数	西部タイプの 特徴の数
桑平峪	12	0	0	0
崔家溝	7	3	2	0
静昇	6	3	3	0
軍営坊	6	2	4	0
段純	4	4	4	0
東許	6	2	4	0
城関	6	2	4	0
馬家庄	6	2	4	0
業楽	6	2	4	0
仁義	6	2	4	0
岩村	4	4	4	0
秋牧	5	3	4	0
木瓜曲	3	4	5	0
閣老窟	5	3	4	0
樂崖底	2	3	6	1
前壇	6	2	4	0
王禹	4	2	6	0
道美	0	4	8	0
后背掌	0	4	8	0
南関	0	4	8	0
石柜	0	0	12	0

集計結果を円グラフ化し、地図上の調査地点の位置に示したものが図 5-1 である。円グラフの中で、桑平峪と同じ類型「靈石県北東部タイプ」は青色、石柎と同じ類型「靈石県南部タイプ」は黄色、両者が混合している類型「混合タイプ」を緑色、靈石県中部に独自の類型「中部タイプ」を白色で示している。この図から、靈石県北東部の桑平峪に近いほど、桑平峪と同じ「北東部タイプ」の特徴の割合が増えていることが分かる。逆に、靈石県南部の石柎に近いほど、「北東部タイプ」の特徴は減少し、石柎と同じ「南部タイプ」の特徴が増加している。また、靈石県の東西でも違いが見られ、東部の方が西部よりも「北東部タイプ」の特徴が多いことが分かる。

このように、靈石県における音韻的特徴の内部差異は、全体として北東部—南西部間の約 39km の間で段階的な地理分布を形成しており、音韻的特徴の類似性と地理的な近接性に平行性がある。これは、靈石県における音韻的特徴の地理分布形成に言語伝播が関わっていることを示唆していると考えられる。

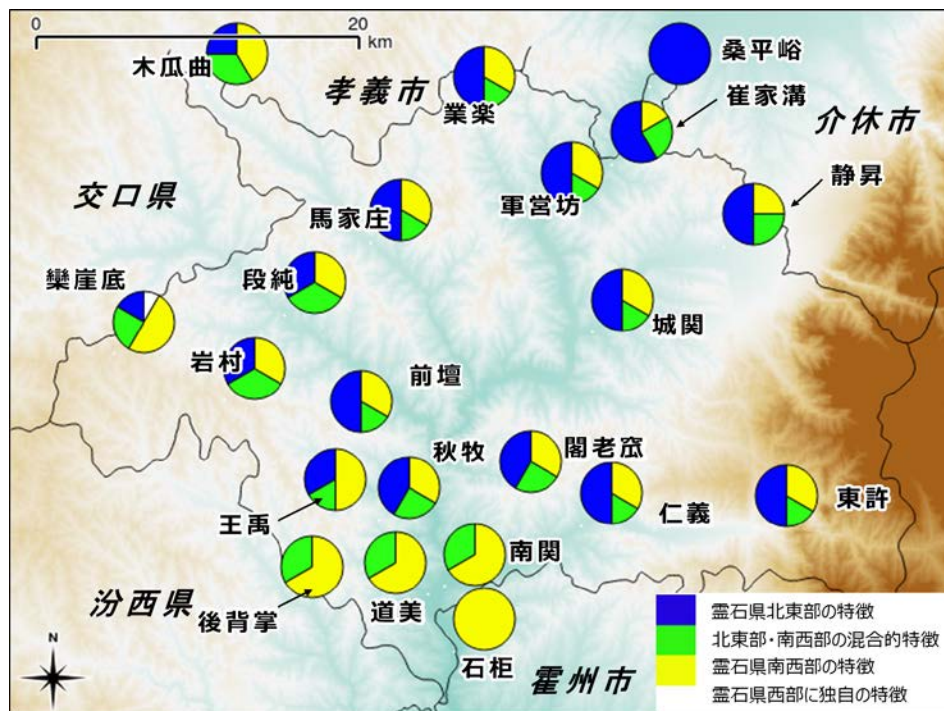


図 5-1 靈石県における 12 項目の内部差異の段階的地理分布

一方、12 項目の内部差異について、各項目からの地点で 21 地点の状況を見ると、声調の陰陽分化に関する現象、声母に関する現象、韻母に関する現象の間に違いが出ているように見える。

まず、声調と中古音全濁声母の有気化は、全く同じ地理分布を示しており、「北端の桑平峪 vs 靈石県の大部分 vs 南端の石柎」となっている。反り舌音声母については、「靈石県北部（桑平峪・崔家溝・静昇） vs その他の地域」という分布状況で、北部の中にも程度差がある。韻母については、「靈石県南部（石柎・後背掌・南関・道美） vs その他の地域」という分布状況

になっているものが多い。

5.2 靈石県における果摂一等韻母前舌化の段階的地理分布

5.1 では、靈石県で内部差異が観察される 12 の音韻的特徴について、21 の調査地点を類型化し、各類型の地理分布を示した。その結果、靈石県においては音韻的特徴の類似性と地理的な近接性に平行性があることが明らかになり、靈石県における音韻的特徴の地理分布形成に言語伝播が関わっていることが示唆された。

以下では、交流度を用いた言語伝播方向の推定方法を「入声の他声調への編入」以外の現象に適用し改善を試みる。

「交流度」を用いた言語伝播方向の推定が有用と考えられるのは、「段階的地理分布」が観察される場合である。段階的地理分布とは、A と B の 2 つの対立する形式を持つ地域があり、それらの地域の間、A と B の形式が異なる度合いで混合している地域があり、A の地域と近いほど A の形式が多く、B の地域と近いほど B の形式が多くなるような地理分布である。さらに、「交流度」の計算には、行政村の地理座標と人口、道路データ、地形データが必要である。現時点でこれらのデータが揃っているのは、靈石高地 3 県（靈石県・汾西県・霍州市）の範囲であるため、交流度計算方法を適用して特に有用な結果が得られると期待されるのは「靈石高地 3 県の範囲内に段階的地理分布が観察される」現象となる。

上記 12 の音韻的特徴のうち、交流度計算方法を適用して有用な結果が得られると期待されるのは「果摂一等韻母」である。本章では、「果摂一等韻母」について、靈石県における内部差異の形成過程を再構し、靈石県における音韻変化の伝播方向を「交流度」を用いて推定する。まず、交流度の考え方と交流度計算方法について説明した後、靈石高地における「果摂一等韻母」の内部差異形成過程を再構し、さらに交流度を用いた伝播方向の推定を行う。

5.2.1 靈石県周辺における果摂開口一等韻母の内部差異形成過程

靈石県における果摂一等韻母（白読音）の音価は、以下に示すように、非常に多様性がある。

靈石県における果摂一等韻母（白読音）...

- (1) 開口[-y]、合口（幫組）[-y]、合口（その他）[-uo]（石柜など）
- (2) 開口[-ie]、合口（幫組）[-y]、合口（その他）[-uo]（欒崖底）
- (3) 開口[-eie ~ -yie]、合口（幫組）[-eie ~ -yie]、合口（その他）[-uo]（木瓜曲、段純など）
- (4) 開口[-ii]、合口（幫組）[-ii]、合口（その他）[-yi]（桑平峪）
- (5) 開口[-ei, -ie]、合口（幫組）[-ei]、合口（その他）[-uei, -ye]（城関など）

中古音果摂一等韻母の再構音価[*-a, *-ua]と靈石県諸方言を比較すると、上記(2)~(5)は「a.

非低母音、b. 前舌性あり、c. 開口韻母が二重母音」という点で、(1)については「a. 非低母音」という点で中古音の[*-a, *-ua]と異なっている。

また、(2)～(5)も一枚岩ではなく、(4)と(5)は d. 開合口のいずれも前舌性を持ち、e. 声母が精組・見組の場合は狭母音先行の二重母音、それ以外の場合は狭母音後続の二重母音であるが、(4)の主母音は高めの半高母音、(5)の主母音は半高母音である。(3)は d. 開口と合口の一部（両唇声母に後続するとき）のみ前舌性を持ち、e. 前舌性を持つ韻母は、声母が精組・見組の場合は狭母音先行の二重母音、それ以外の場合は狭母音先行の二重母音の前にわたり音が挿入される。(2)は d. 開口のみ前舌性を持ち、e. 前舌性を持つ韻母は狭母音先行の二重母音である。

では、このような内部差異はどのように形成されたのだろうか？

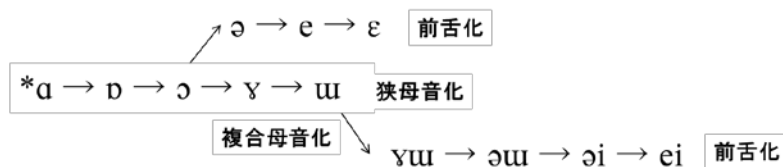
王(1980)は、各時代の文献資料を元に、先秦・隋唐・宋元・明清・現代北京方言の果摂一等韻母の音価を以下のように再構しており、果摂一等韻母の主母音は、低母音から次第に高母音化していったと考えている。

果摂一等韻母の歴史的音韻変化（王(1980)）：

	先秦	西漢	隋唐	宋元	明清	現代北京
果摂開口一等	*[ai]	*[a]	*[a]	*[ɔ]	*[o]	*[uo]
果摂合口一等	*[uai]	*[ua]	*[ua]	*[uɔ]	*[uo]	*[uo]

喬(2008)は、晋方言における果摂一等韻母の変化には3つの方向があるとし、その変化プロセスを次のように再構している：『切韻』の後舌低母音から、半狭・狭母音に至るまで変化し、狭母音から「推鏈式¹¹」に複合母音となり、最後に単母音・複合母音が後舌母音から中舌・前舌母音に変化した。」下図は、その変化プロセスを図示したものである（喬(2008:304)より引用）。

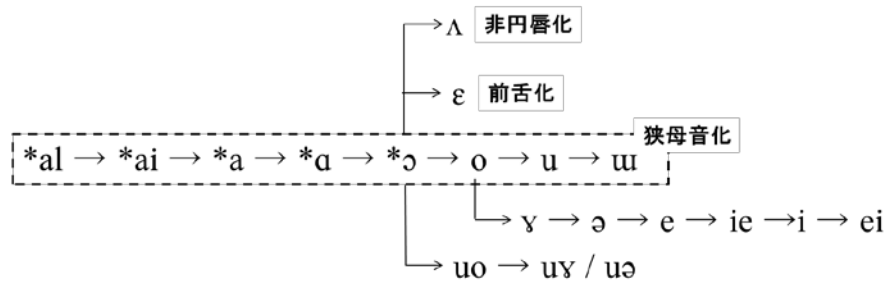
山西方言における果摂開口一等韻母の変化（喬(2008)）：



¹¹ 喬(2008)では「推鏈式」(押し出し連鎖式)複合母音化についての具体的説明は行われていないが、これは西晋～北朝初期に漢語に起こった「第一次長元音鏈移式高化」(長母音の連鎖的高母音化)(朱(2006:421-431))、すなわち「歌部*a_i→a、魚部*a_i→o、侯部*o_i→u、幽部*u_i→ou」の「侯部*o_i→u、幽部*u_i→ou」という部分に見られるように、「ある母音の高母音化によって、それと衝突する高母音が複合母音化する」という変化を意図していると考えられる。

孫(2006)は、山西方言における果摂一等韻母を、開口韻母の音価に基づき i. 上古層[ai], [æ]、ii. 中古層[a]類、iii. 近代層[o]類、[u] / [u] 類、[ie], [əi]類の3つに分け、各類型ごとに山西方言における果摂開口一等韻母の変化を再構している。山西方言全体の変化をまとめると、下図のようになる。

山西方言における果摂開口一等韻母の変化（孫(2006)）：



また、佐藤(1998:35)は、*-a, *-ua に対応する韻母が前舌性を持つ孝義方言、介休方言、文水方言について、「孝義では a>ə>ɛ、介休では a>ə>ɛ>ie、文水では a>ə>e>əi...のように音韻変化したと仮定したい。」と述べ、(1)非低母音化→(2)前舌化と再構している。

喬(2008)、孫(2006)、佐藤(1998)に基づけば、果摂一等韻母が前舌性を持つ方言は、単純母音のまま非低母音化してから前舌化したということになる。

しかし、必ずしも単純母音の段階を想定しなくても、果摂一等韻母の変化を説明することは可能である。本論文では、前舌タイプと非前舌タイプの間に関係を想定せず、それぞれが直接*-a, *-ua から変化したものと推定する。ただし、「(2)前舌化の動機」で後述するように、前舌タイプにおいても、音価としては非前舌タイプに近い*[y, uy]となった後、それと音価が近い宕摂舒声韻母白讀音との合流を避けるため前舌化した可能性がある。

靈石県における果摂一等韻母の変化：

前舌タイプ：	非前舌タイプ：
*a → ie, ei	*a → y
*ua → ye, uei	*ua → uo

(1) 非低母音化の動機

果摂一等韻母は、靈石県諸方言の祖型においても*-a, *-ua のような音価を持っていたと推定されるが、現在の靈石県諸方言では、いずれも非低母音となっている。本研究では、非低母音化の動機を「低母音の後舌性の有無という対立の消失」とであると推定する。王(1980)は、先秦における果摂一等韻母の音形を開口*[ai]、合口*[uai]とし、母音韻尾 i の脱落を経て中古漢語の*[a]、*[ua]となったと再構している。

果摂一等韻母は後舌低母音であるが、中古漢語にはそれと対立する非後舌低母音のグループ、假摂二等韻母*[a]、*[ua]が存在した。しかし、後に「後舌性の有無」の対立の消失が起こったと考えられる。これは中古漢語の果摂一等韻母*[a]、*[ua]に属する一部の形態素が、現

在の山西方言における假摂二等韻母*[a]、*[ua]と合流していることから裏付けられる。しかし、この2つのグループは完全には合流しておらず、山西方言においては、果摂一等韻母の主母音が非低母音化している場合、果摂一等韻母は假摂二等韻母と対立を保っている。つまり、「低母音の後舌性の有無」という対立が、「主母音の開口度の対立」に転化されたと言いうことができる。

表 5-3 山西方言における果摂一等韻母と假摂二等韻母の対立

代表字・再構音 地点(方言区)	果摂一等開口	果摂一等合口	假摂二等開口	假摂二等合口
	多 *[ta]	和 *[yua]	马 *[ma]	瓜 *[kua]
方山(晋方言)	tõ	xu	ma	kua
陽曲(晋方言)	ty	xuy	ma	kua
汾西(中原官話)	tuw	xu	ma	kua
清徐(晋方言)	tyuw	xuyuw	mo	kuo
介休(晋方言)	tiE	xue	ma	kua
靈石(晋方言)	tei	xuei	ma	kua

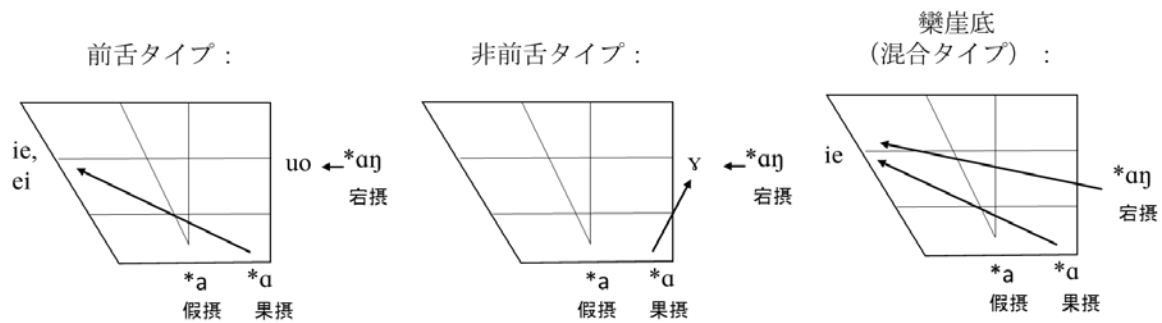
朱(2006:424)は、中古漢語の果摂一等韻母(歌韻)の非低母音化を、次のような「母音推移」の一端と考えている。

麻韻*ra > 歌韻*a > 模韻*o > 侯韻*u > 豪韻*ou > *au

Labov(1994)は3つの母音推移通則(general principles)を提案しているが、単純母音である果摂一等韻母を一種の長母音と考えると、果摂一等韻母は「長母音の高母音化」という通則に従っているように思われる。

(2) 前舌化の動機

前舌タイプの方言においては、果摂一等韻母と宕摂一等韻母(舒声白読音)が合流していないのに対し、非前舌タイプの方言においては、両者が合流している。このことから、宕摂一等韻母との対立維持が、果摂一等韻母前舌化の動機になった可能性が示唆される。果摂一等韻母の変化が混合タイプである欒崖底方言は、果摂一等韻母と宕摂一等韻母の合流においても混合的な特徴を持っている。すなわち、この地域の方言では、果摂一等韻母が前舌化しているならば、宕摂一等韻母は[uo]など後舌性を持つ韻母となっており、2つの音類は対立を保っているが、果摂一等韻母が前舌化していないならば、果摂一等韻母は宕摂一等韻母と合流している。しかし、欒崖底については、果摂一等韻母(開口)が前舌化しているが、宕摂一等韻母と合流している。つまり欒崖底方言は「前舌化」という点では、「前舌タイプ」と共通しているが、「音類の合流」という点では、「非前舌タイプ」と共通している。



前舌果摂一等韻母と宕摂一等韻母の変化

(3) 主母音のさらなる高母音化の動機

桑平峪方言のように果摂一等韻母音が[iɪ, yɪ]の方言においては、主母音が介音-i, -yからの同化によって、半狭母音からさらに高母音化したと考えられる。ただし、これは音声的な相違に過ぎず、音素から見れば果摂一等韻母音が[ie, ye]の方言と同じである。

(4) わたり音挿入の動機

木瓜曲、段純においては、開口[-eie ~ -yie]、合口（幫組）[-eie ~ -yie]のように、声母が中古音の精・見組以外、すなわち方言音の齒莖硬口蓋・硬口蓋声母以外の場合、[-ie]の前にわたり音が挿入される。靈石県方言において、中古音の精組と見組は、果摂以外の前舌性を持つ韻母に先行する場合も口蓋化が広く観察され、口蓋化が起こりやすい音類であると考えられる。それ以外の音類に[-ie]が後続するときには、声母の口蓋化が起こりにくいため、逆に声母と-iの間にわたり音が挿入されていると推定される。

(5) 開合口における前舌化の非対称性の原因

開口[-iɪ]、合口（幫組）[-iɪ]、合口（その他）[-yɪ]（桑平峪）

開口[-ei, -ie]、合口（幫組）[-ei]、合口（その他）[-uei, -ye]（城関など）

これらの方言では、開合口のいずれも前舌化が起こっているが、

開口[-eie ~ -yie]、合口（幫組）[-eie ~ -yie]、合口（その他）[-uo]（木瓜曲、段純など）

開口[-ie]、合口（幫組）[-y]、合口（その他）[-uo]（欒崖底）

これらの方言では、開合口の間で前舌化の状況が非対称となっており、合口では開口よりも前舌化している形態素の割合が低くなっている。

合口韻母は、中古音においても現在の山西方言でも、介音-uを持っている。-uは後舌母音であり、「前舌」とは逆の性質を持っているため、合口韻母では前舌化が起こりにくいと考えられる。両唇音声母を持つ韻母については、分類上は「合口」となっているが、実際には両唇音声母の後では開口・合口の対立（介音-uの有無の対立）が存在しない。しかし、両唇音声母も介音-uと同様に一種の唇音であり、他の声母に比べて両唇音声母の後では韻母の前舌化が起こりにくい可能性がある。

晋方言において果摂一等韻母の非低母音化が始まった時期については、喬(2008)は唐五代西北方音を反映する文献資料から「9～10世紀頃」と推定している。しかし、靈石県における変化の時期については、靈石県方言の歴史的文献資料が存在しないため、現時点では特定す

るのが困難である。

5.2.2 霊石県における果摂一等韻母の内部差異形成過程

果摂一等韻母の前舌化に着目して霊石県方言を分類してみると、以下の4つの類型に分けられる。

- (1) 「非前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]が、主母音や介音に前舌性がない韻母に対応する。この類型に属する調査地点は、石柎、南関、道美、後背掌、王禹の5地点である。
- (2) 「開口のみ前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]のうち、開口韻母[*-a]は主母音または介音に前舌性がある韻母であり、合口韻母[*-ua]は前舌性がない韻母に対応する。この類型に属する調査地点は、欒崖底1地点である。
- (3) 「開口と合口の一部が前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]のうち、開口韻母[*-a]と、合口韻母[*-ua]の一部（両唇音声母に後続するもの）が、主母音または介音に前舌性がある韻母であり、それ以外は前舌性がない韻母に対応する。この類型は、段純、岩村、木瓜曲の3地点に分布する。
- (4) 「前舌」類：中古音の果摂一等韻母[*-a, *-ua]が、主母音または介音に前舌性がある韻母に対応する。この類型は、霊石県の21地点の調査地点においては、城関などの12地点に分布する。

表 5-4 中古音の果撮一等韻母[*-a, *-ua]と靈石県諸方言の対応関係を示す例

漢字	中古音音類	王力再構音	(1)非前舌	(2)開口のみ前舌	(3)開口と合口の一部前舌		(4)前舌	
			石柎	巒崖底	段純	木瓜曲	桑平峪	城関
多	果開一,平歌端	ta 平	tʰ 陰平	tie 陰平	tʰie 陰平	teie 陰平	tʰi 平	tei 陰平
大	果開一,去箇定	dʰa 去	tʰʷ 陽去	tie 去	tʰie 去	teie 去	tʰi 去	tei 去
駝	果開一,平歌定	dʰa 平	tʰʷ 陽平	tʰie 陽平	tʰʷie 陽平		tʰi 平	tʰei 陽平
挪	果開一,平歌泥	na 平	nʷ 陽平	nie 陽平	nie 陽平	neie 陽平	nuo 平	nei 陽平
鏢	果開一,平歌來	la 平	lʷ 陽平	lie 陽平	lʷie 陽平	leie 陽平	luo 平	lei 陽平
左	果開一,上智精	tsa 上	tsuo 上	tsuo 上	tsuo 上	tsuo 上	tʰi 上	tʰie 上
歌	果開一,平歌見	ka 平	kʷ 陰平	cie 陰平	cie 陰平	cie 陰平	kʷ 平	kʷ 陰平
我	果開一,上智疑	ŋa 上	ŋʷ 上	nie 上	nie 上	∅uo 上	ŋi 上	nie 上
餓	果開一,去箇疑	ŋa 去	ŋʷ 陽去	nie 去	nie 去	nie 去		nie 去
河	果開一,平歌匣	ɣa 平	xʷ 陽平	ɕie 陽平	xʷ 陽平	ɕie 陽平	ɕi 平	xei 陽平
河	果開一,平歌匣	ɣa 平				xeie 陽平		
破	果合一,去過滂	pʰua 去	pʰʷ 陰去	pʰʷ 去	pʰʷie 去	pʰeie 去	pʰi 去	pʰei 去
婆	果合一,平戈並	bʰua 平	pʰʷ 陽平	pʰʷ 陽平	pʰʷie 陽平	pʰeie 陽平		pʰei 陽平
魔	果合一,平戈明	mua 平	mʷ 陽平	mʷ 陽平	mʷie 陽平	meie 陽平	mi 平	mei 陽平
朶	果合一,上果端	tua 上	tuo 陰平	tuo 上	tuo 上	tuo 上	tyi 上	tuei 上
唾	果合一,去過透	tʰua 去	tʰuo 陰去	tʰuo 去			tʰyi 去	tʰuei 去
坐	果合一,上果從	dzʰua 上	tsʰuo 陽去	tsuo 去	tʰeɣo 去	tsuo 去	tsuo 去	tsuo 去
鎖	果合一,上果心	sua 上	suo 上	suo 上	suo 上		ɕyi 上	ɕye 上
過	果合一,去過見	kua 去	kuo 陰去	kuo 去	kuo 去	kuo 去	kuei 去	kuei 去
鍋	果合一,平戈見	kua 平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuo 陰平	kuei 平	kuei 陰平
火	果合一,上果曉	xua 上	xuo 上	xuo 上	xuo 上	xuo 上	ɕyi 上	xuei 上

表 5-4 は、4 つの類型の代表地点について例となる形態素の発音を示したものである。前舌化が起こっている環境を比較してみると、(1) < (2) < (3) < (4)の順に広がっている。また、図 5-2 は上記 4 つの類型の地理分布を示したものである。(1)は靈石県南西部、(2)は靈石県西端、(3)は靈石県北西部、(4)は靈石県中部から北東部にかけて分布している。つまり、靈石県における果撮一等韻母の前舌化程度は、(1)靈石県南西部 < (2)靈石県西端 < (3)靈石県北西部 < (4)靈石県中部～北東部 と、段階的地理分布を形成している。このような段階的地理分布は言語伝播の痕跡を反映していると考えられる。では、段階的地理分布の形成を言語伝播とどのように結びつけばよいだろうか？

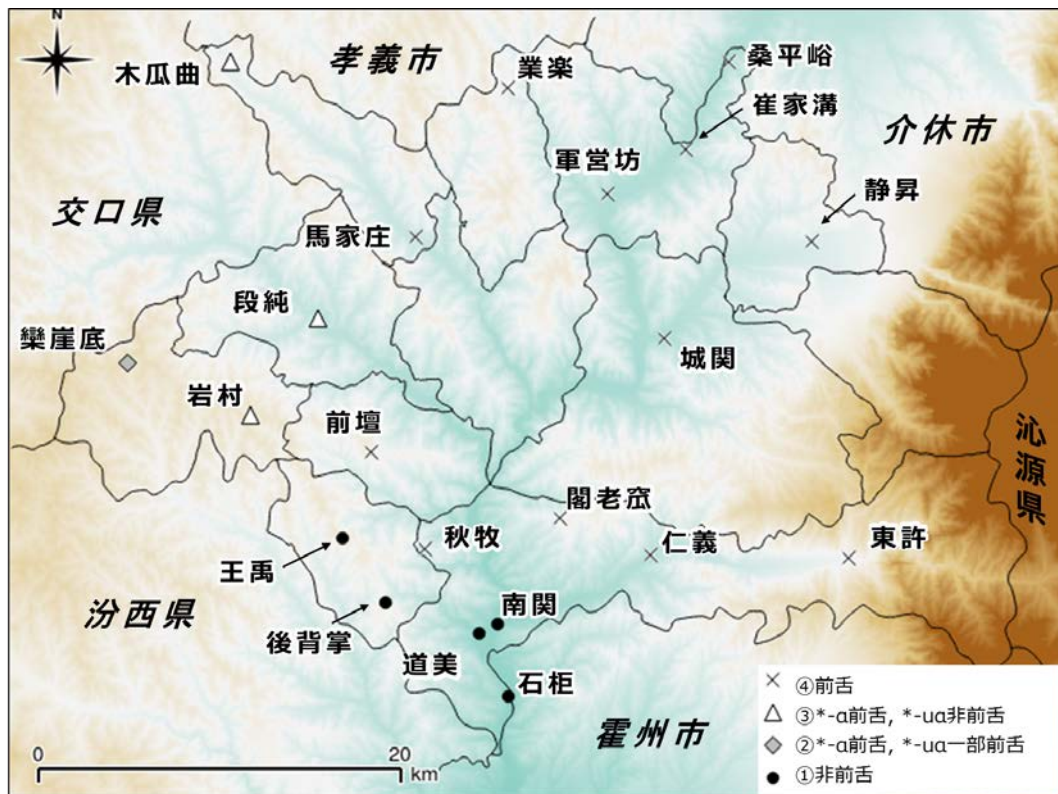


図 5-2 中古音果撮一等韻母と靈石県諸方言の対応関係

5.3 言語伝播の推定

言語伝播は言語変化をもたらす重要な要因の一つである。では、特定の言語変化に言語伝播が関わっているか否かをどのように判断すればよいだろうか？言語変化の伝播の場合、言語変化の程度と言語伝播の難易度には平行性があると考えられる。すなわち、一つの言語変化が起点から周辺地域に伝播するとき、伝播が容易な地域と伝播が困難な地域では、伝播の速度や程度に差が生じると予想される。言語伝播は人間の交流によってもたらされるため、言語伝播の難易度は人間の交流機会の多さに大きく左右されると考えられる。従って、「言語伝播の難易度」は「人間の交流機会の多さ」から推定することができる。

上記より、地理的に連続し言語変化の異なる段階にある複数の地域について、伝播の中心地との「人間の交流機会の多さ」を対比し、言語変化の程度の順序と「人間の交流機会の多さ」の順序が一致すれば、それらの地域において当該言語変化が伝播によって拡散してきたことが支持されると言える。

では、人間の交流機会の多さはどのように把握すればよいだろうか？人間の交流が発生するのに必要な最低条件は、人間の移動と接触である。人間の移動は距離・地形など空間的環境の制約を受け、人間の接触は人口の制約を受ける。従って、地理情報科学の手段を用い、これら二つの物理条件を数量化することで、人間の交流機会の多さを数量として把握するこ

とができる¹²。

沈・馮・津村(2009)は、地理的に連続し言語変化の異なる段階にある複数の地域について、地形と人口を尺度として各地域間の人間の交流機会の多さを測ることを提案し、その尺度を交流度と呼んだ。そして、地形・人口の要素を総合して各地域間の交流度の順序を判定した。具体的判断基準は次の通りである。

交流度順序の判断基準：

- (1) 人口条件...当該地区の人口が密集しているほど交流度が高い。
- (2) 地形条件...当該地区内で村間の徒歩移動の利便性が高い(徒歩移動に要するコストが少ない)ほど交流度が高い。
- (3) 人口条件と地形条件の順序を総合して交流度の高低順序を判断する。

沈・馮・津村(2009,2010)は、地理情報システム(GIS, Geographic Information System)を用いて山西省霍州市の異なる形態法を持つ3方言の交流度順序を示し、それによって霍州市3方言の形態法変遷過程を推定した。沈・馮・中野(2011a,2011b)も同様の方法を用い、山西省靈石高地の入声消失順序が交流度の順序と一致していることを示し、靈石高地においては入声消失という音韻変化が言語伝播によって拡散しつつあると推定した。

しかし、交流度を求める過程において、以下の二つの課題が浮かび上がってきた。(1)上記研究では交流度の値を具体的に与えるのではなく、あまり明確でない方法で、視覚的印象に基づいて地形・人口条件の順序を判断していた。(2)交流度の値に大きな影響を与える道路の要素を考慮していなかった。

中野・川崎・沈(2013)では、上記二つの課題を解決するため、交流度の定義を明確化し新たな交流度計算方法を提案した。当該研究では、沈・馮・中野(2011a,2011b)が用いた靈石高地の言語、地形、人口データに道路のデータを加えるとともに、新たな交流度計算方法を用いて交流度を1つの数値として算出した。その結果得られた交流度の順序は、沈・馮・中野(2011a,2011b)と同じであり、新たな交流度計算方法が従来の「交流度」の考え方と矛盾しない妥当なものであることが示された。

本論文では、中野・川崎・沈(2013)で提案された交流度計算方法を用いて、靈石県における果撰一等韻母前舌化の地理分布に、言語伝播が関わっているか否かを推定する。

ここで、交流度計算方法について説明する。

交流度計算方法：

¹² もちろん、実際に人間の交流が発生するか否かには、人間の移動と接触だけでなく様々な社会的・文化的な要因が関わってくるはずであり、また交流があれば必ず言語伝播が起こるというわけではない。しかし、言語に地域的なバリエーションが存在するという事実からは、人間の移動と接触は言語伝播を制約する重要な条件の一つであると言える。そのため、「交流度」を用いた一連の研究においては、人間の交流における最も基本的で、なおかつ現時点で数値化可能な要素として、「地形・人口」という2つの条件を1つの尺度として用いているのであって、「地形・人口」のみで人間の交流が全て説明できると考えているわけではない。

- (1) 対象とする言語変化について、調査地域の各村の言語変化の程度を明らかにする。
- (2) 対象とする言語変化の程度に基づき、調査地域に含まれる村をいくつかの「方言区」にグループ分けする。
- (3) 言語変化の程度と人口などの社会条件に基づき、言語伝播の起点を仮定する。
- (4) 「起点と各方言区間の交流度」を計算する。各方言区における交流度 C は、次の式で与えられる。

$$C = kvd$$

ここで、 k は比例係数、 v は中心地区の人が1日で到達できる対象方言区内の平均村数、 d は方言区の人口密度である。

まず、比例係数 k については、 $k=1$ とする。本論文では、交流度を尺度として中心地区と各方言区間の交流機会の相対的順序を判定する。もし交流度を実際に交流する人数とするなら比例係数 k を定める必要があるが、本論文では各方言区間の交流度の相対的な大小関係だけを考えるので、 $k=1$ としている。

中心地区の人が1日で到達できる対象方言区内の平均村数 v については、中心地区の代表地点（すなわち言語伝播の起点と仮定した地点）から各方言区の村々への平均歩行コスト（時間に換算）で24時間を割ることで算出され、 v の多さは中心地区から各方言区への徒歩移動の利便性を表す。中心地は言語伝播の中心地区の代表地点であり、中心地の人が一定時間内に到達できる平均村数 v が多いほど、中心地区から当該方言区への徒歩移動の利便性が高く、交流機会もまた多いと考えられる。

方言区内の人口密度 d は、方言区に属する村の人口の和を、方言区の面積で割ることで算出され、当該方言区における人の接触機会の多さを表す。方言区内の人口密度が高いほど、当該地区における人間の接触機会は多く、交流機会もまた多いと考えられる。

中野・川崎・沈(2013)では、方言区を「方言区に属する村を母点とした凸包の面積」によって算出しているが、凸包を用いる方法は、次の3つの問題点がある。

凸包を用いる面積の計算の問題点：

- (1) 方言区内の村の地理分布状況によって、異なる方言区の範囲が重複する可能性がある。
- (2) 方言区の境界が凹字型の場合、村がない地域も方言区として計算されてしまう。
- (3) 方言区に含まれる村数が3に満たないと計算が不可能であり、3以上であったとしても、含まれる村数が少ないほど、地理分布状況によって方言区の範囲が実態と大きくずれってしまう可能性がある。

従って、本論文では、各村を母点としたボロノイ領域¹³を求め、各方言区に属する村のボロノイ領域の面積の和を方言区面積とする。この方法を用いれば、上記の3つの問題点が生じない。さらに、村ごとに領域を計算することができるため、人口密度を村ごとに計算す

¹³ ユークリッド平面上においては、ボロノイ領域とは、任意の位置におかれたいくつかの点（母点）に対して、どの母点に最も近いかに基づいて他の点を領域分けしたものである。領域の境界線は、隣接する2つの母点から等距離に位置する。

ることも可能となる。

前述のように、人間の交流は人間の移動と接触であることから、人間の移動の利便性を表す v と、人間の接触機会の多さを表す d を掛け合わせることで、交流機会の多さを交流度 C として数値化することができる。交流度は、「一つの村に到達するたびに 1 km^2 範囲の人と交流すると仮定したとき、中心地の人が 1 日に接触できる平均人数」と理解してもよい。

つまり、 v の数値が大きい地域ほど伝播の起点から短時間で行くことができ、一定時間内に到達できる回数を考えれば、 v の数値が大きい地域ほど到達できる回数が多い。 d の数値が大きい地域ほど人口密度が高く、当該地域に 1 回到達するごとに 1 km^2 範囲内の人と交流できると仮定すれば、 d の数値が大きいほど 1 回到達するごとに交流できる人数が多い。交流度は v と d の数値を相乗したものであるため、 v の数値が同じ（すなわち伝播の起点からの所要時間が同じ）2 つの地域があったとすれば、伝播の起点から出発した人が一定時間内に到達できる回数はどちらの地域も同じになり、1 回到達するごとに交流できる人数が多い方の地域、すなわち d の数値が大きい（人口密度が高い）地域の方が伝播の起点との交流度が高いということになる。

5.4 霊石高地における果摂開口一等韻母前舌化の言語伝播推定

5.2 では、霊石県における中古音果摂一等韻母 $*-a$, $*-ua$ （白読音）の内部差異形成過程について述べ、「前舌化」という変化の程度に着目すれば、霊石県に段階的地理分布が見られることを明らかにした。

5.4.1 霊石県周辺における地理分布状況

まず、霊石県周辺における中古音果摂一等韻母 $*-a$, $*-ua$ （白読音）の前舌化の地理分布を見てみよう。

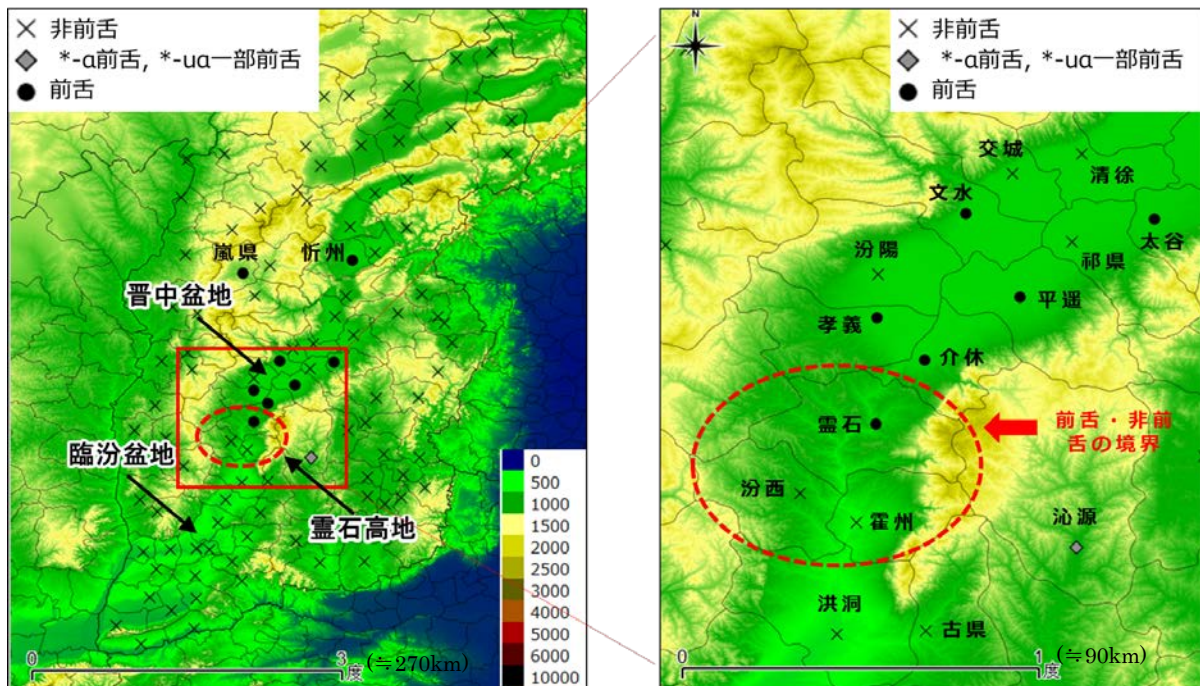


図 5-3 山西省における中古音果摂一等韻母*-a, *-ua (白読音) の前舌化の地理分布

図 5-3 の左半分は、「果摂一等韻母 (白読音) の前舌化」の山西省における地理分布を示し、右半分は同じ図の灵石県周辺部分を拡大表示したものである。図中の記号の位置は山西省各県市の政府所在地を示し、×印は果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持たない地点、黒い丸印は果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持つ地点、灰色の菱形は果摂一等韻母の一部が非前舌母音の白読音を持つ地点を表している。図 5-3 から分かるように、山西省の多くの地域では果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持たない。果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持つ地点は、嵐県・忻州を除き、晋中盆地南部に集中している。

灵石高地は、地形上は晋中盆地の南端であり、「果摂一等韻母 (白読音) の前舌化」の地理分布上は前舌化が見られる地域と前舌化が見られない地域の境界となっている。

前舌化が起こっている方言と起こっていない方言の間に前後関係はないと考え、「果摂一等韻母 (白読音)」の前舌形式は晋中盆地南部 (平遥・孝義・介休など) から南へ、また非前舌形式は臨汾盆地から北へ伝播してきたと考えられる。

つまり、非低母音化に伴う 2 タイプの変化が、灵石高地で衝突していると推定される。

5.4.1.1 灵石県における音韻変化の地理分布と伝播方向

以下では、「果摂一等韻母 (白読音) の前舌化」の灵石高地における行政村ごとの地理分布を示す。

まず、灵石県について、筆者の行った 21 地点の調査と 3 地点の補足調査に基づき、果摂一等韻母 (白読音) の各類型の境界を示す。

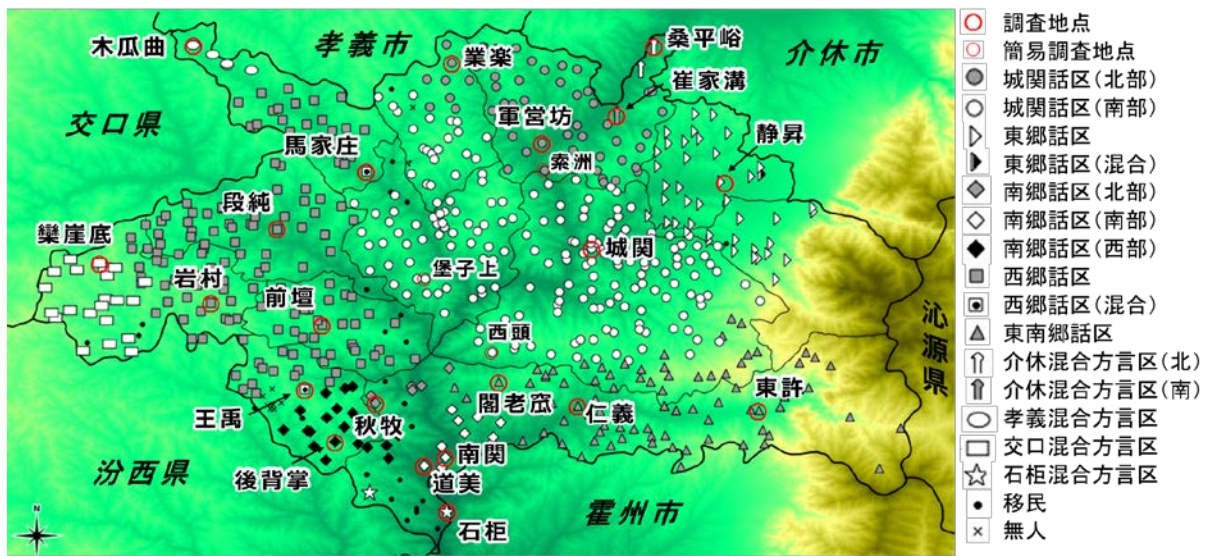


図 5-4 靈石県内の方言区分

21 の調査地点（赤丸で囲んだ地点）での方言境界の調査結果から、靈石県内の方言境界は図 5-4 のようになることが明らかになった。単音節形態素の調査結果から見ると、この中で、城関話区（業樂・軍營坊・城関・索洲・堡子上・西頭）と東郷話区（静昇）、東南郷話区（東許・仁義）、西郷話区の東部（前壇）、介休混合方言区（南）、秋牧周辺、閻老窠周辺、馬家庄は、果摂一等韻母に関してはほぼ同じ発音となっている。介休混合方言区（北）は、音素配列から見れば城関話区と同じであるが、主母音の音価が異なる。また、西郷話区（段純、岩村）と孝義混合方言区（木瓜曲）も果摂一等韻母の発音がほぼ同じである。南郷話区（南関・道美・後背掌）、石柜混合方言区（石柜）と王禹も、果摂一等韻母の発音が同じである。

方言境界の調査結果から、果摂一等韻母の発音が同じ方言区を統合すると、靈石県内の果摂一等韻母の種類の境界線は、下図の赤線のようにになった。

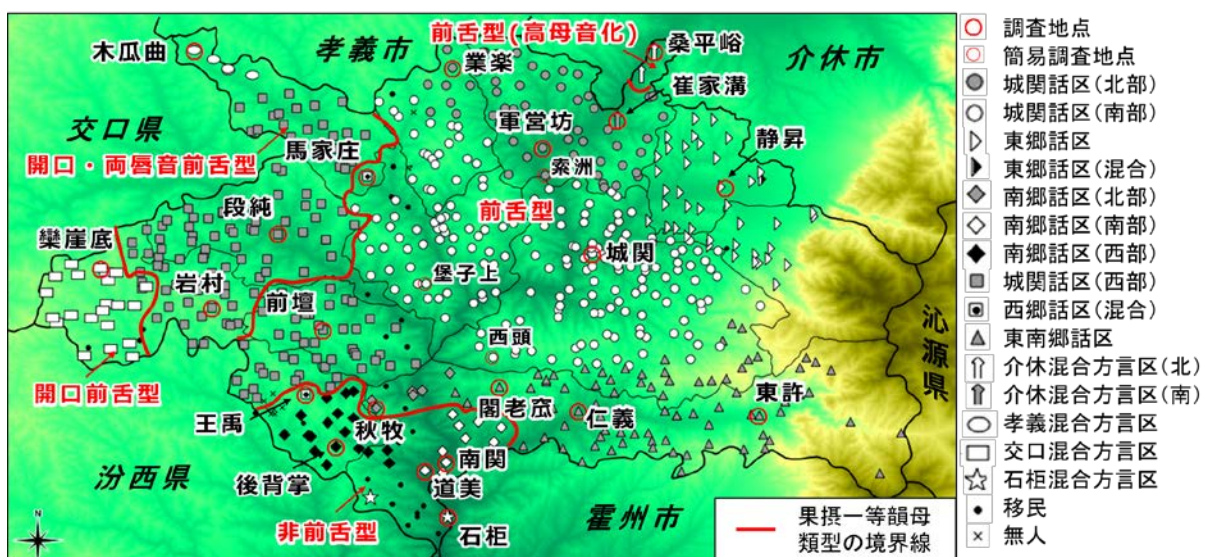


図 5-5 靈石県における果摂一等韻母種類の境界線

同志社大学の沈力教授を代表とする共同研究「GIS を用いた混合方言の形成要因の解明—山西省中部の方言接触地域を中心に—」を通じて収集されたデータに基づけば、汾西県と霍州市の全域が非前舌化タイプに属している。

靈石高地全体の調査結果をまとめると表 5-5 及び図 5-6 のようになる。人口の大半を外部からの移民が占める 14 村を分析対象から除外すると、靈石高地における「果摂一等韻母（白読音）の前舌化」の状況は大きく 4 つの区分に分けられる。各区分に属する村の地理分布は連続的であるため、以下ではこの 4 つの区分に対応する地理的区域を「方言区」と呼ぶ。

表 5-5 靈石高地における中古音果摂一等韻母*-a, *-ua（白読音）の前舌化の区分と村数

方言区分	果摂一等韻母の前舌化	分布地域	村数
方言区①	非前舌	靈石高地南部 (霍州市・汾西県全域、靈石県南部)	369
方言区②	*-a 前舌, *-ua 非前舌	靈石県西端	8
方言区③	*-a 前舌, *-ua 一部前舌	靈石県西部	61
方言区④	前舌	靈石県東部	170
除外	移民村	靈石県	14

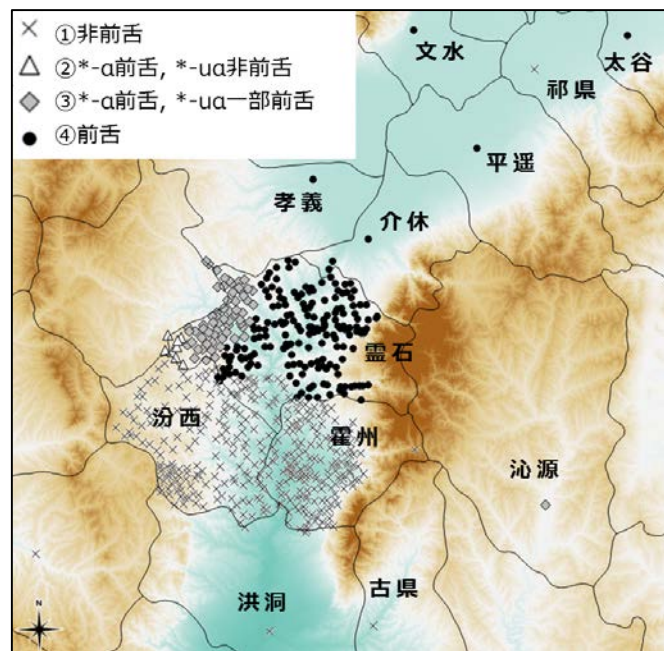


図 5-6 果摂一等韻母（白読音）の前舌化状況に基づく 4 つの方言区

図 5-6 は、靈石高地の行政村を上記の 4 つの方言区に分類して示したものである。×印で示した「方言区①」は、果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持たない地点、白い三角印で示

した「方言区②」は、果摂開口一等韻母のみが前舌母音の白読音を持つ地点、灰色の菱形で示した「方言区③」は果摂開口一等韻母と果摂合口一等韻母の一部が前舌母音の白読音を持つ地点、黒い丸印で示した「方言区④」は果摂一等韻母が非前舌母音の白読音を持つ地点を表している。

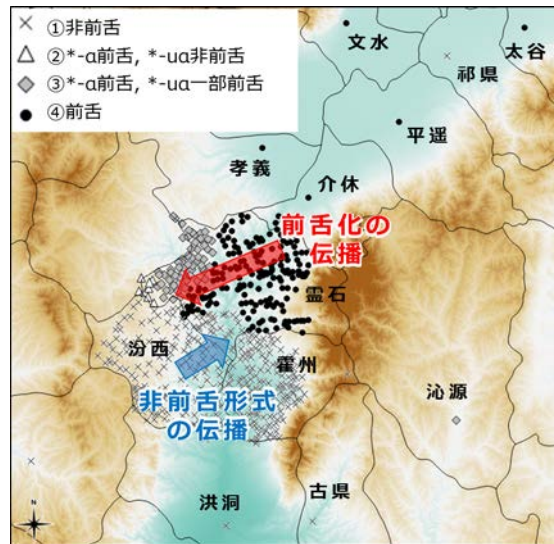


図 5-7 果摂一等韻母前舌化の伝播プロセス

前述のように、前舌性を持つ方言と、前舌性を持たない方言の間に前後関係はなく、同じ「非低母音化」の2つのサブタイプであると考えられる。

灵石県周辺における中古音果摂一等韻母の前舌化状況を見ると、灵石県の北に隣接する晋中盆地南部地域（介休市・孝義市・平遥県・文水県一帯）に前舌化が起こっている地域が集中している。従って、前舌化タイプの変化は、介休市・孝義市・平遥県・文水県一帯から南へと伝播してきたと推定され、非前舌化タイプの変化は、臨汾盆地一帯を中心とし、北へと伝播してきたと推定される。灵石県に見られる「前舌性」程度の段階的な地理分布は、この「前舌化」「非前舌化」2つのタイプの、双方向からの伝播を反映していると考えられる。つまり、「前舌化」タイプの地域からの伝播よりも「非前舌化」タイプの地域からの伝播を大きく受けているほど、「前舌化」タイプに近い形式となり、「前舌化」タイプの地域からの伝播よりも「非前舌化」タイプの地域からの伝播を大きく受けているほど、「非前舌化」タイプに近い形式となる。

もし、この仮説が正しければ、灵石県に見られる「前舌性」程度の地理分布順序は、「前舌化」の中心地との交流度と、「非前舌化」の中心地との交流度の差に一致すると予想される。以下では、「前舌化」の中心地との交流度と、「非前舌化」の中心地との交流度をそれぞれ計算して両者の差を求め、その順序を「前舌性」程度の地理分布順序を比較する。

5.4.1.2 靈石高地の地形・人口のデータとボロノイ領域

次に、交流度計算に用いる靈石高地の地形と人口のデータを示す。

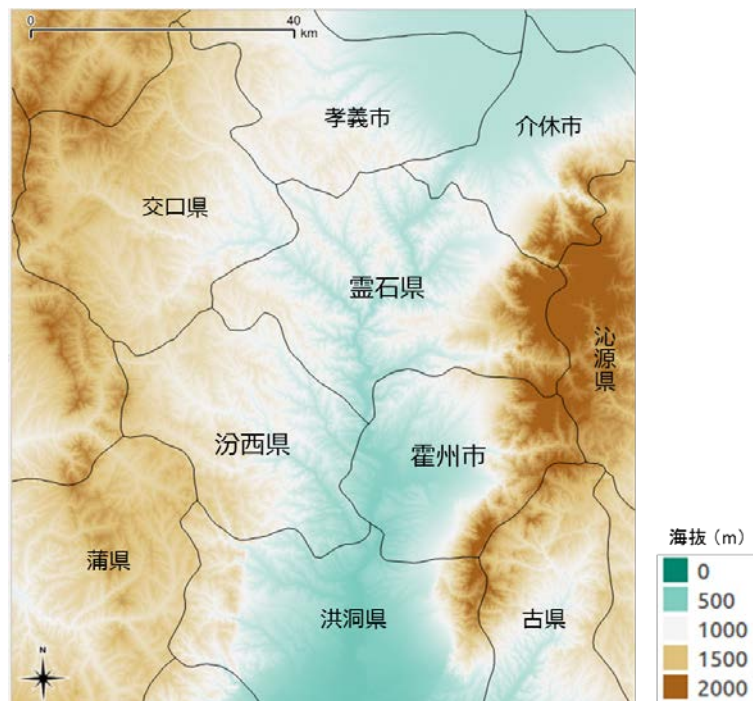


図 5-8 靈石高地の地形

図 5-8 は、NASA の SRTM (Shuttle Rader Topography Mission) のウェブサイト (http://dds.cr.usgs.gov/srtm/version2_1/SRTM3/Eurasia/) からダウンロードした靈石高地の地形データである。地形データは 90m 四方のセルの集合からなり、一つ一つのセルが標高データを持っている。図 5-8 では、各セルを標高に基づき色分けして表示している。

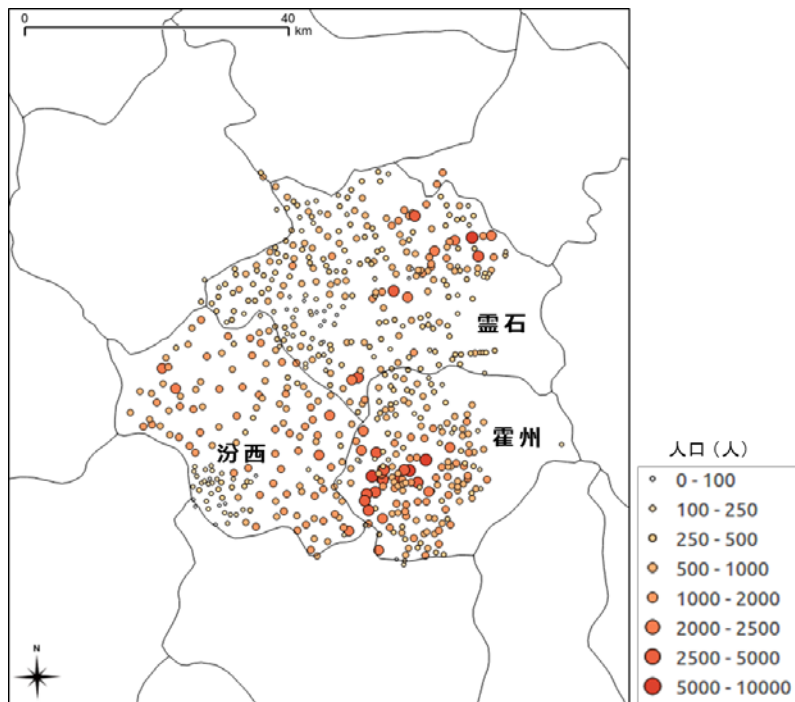


図 5-9 靈石高地の人口

図 5-9 は、靈石高地 608 村の人口とその地理分布を示している。図中の丸印は村の位置を表し、丸印の大きさと色は各村の人口を表している。各村の人口データは、靈石県・霍州市・汾西県の政府から 2008 年に提供されたものである。また、村の位置は、筆者が人口データに含まれる村の位置を『靈石県行政区画図』、『汾西県行政区画図』、『霍州市行政区画図』を参照しながら google earth の航空写真から探してトレースしたものである。

また、靈石高地の各村のボロノイ領域と、ボロノイ領域の母点として用いた村の地点データを図 5-10 に示す。ボロノイ領域の作成には、靈石高地の 3 県および周辺地域の行政村を母点として用いた。3 県の周辺地域の地点データのうち、古県・洪洞県については、筆者が『古県行政区画図』、『洪洞県行政区画図』を参考に google earth の航空写真から行政村の位置を探してトレースしたものである。交口県、介休市、孝義市、隰県、蒲県については、筆者が『山西省市県地図冊』を参考に google earth の航空写真から行政村の位置を探してトレースした。沁源県については、共同研究プロジェクト「GIS を用いた混合方言の形成要因の解明—山西省中部の方言接触地域を中心に—」（代表者：沈力）から、『沁源県行政区画図』を参考に google earth の航空写真から行政村の位置を探してトレースしたデータの提供を受けた。

図の左半分がボロノイ領域の母点として用いた村の位置を、右半分がボロノイ領域に分割した結果を示している。図中の赤色で示した点が靈石高地の 3 県（靈石県、霍州市、汾西県）に属する行政村である。

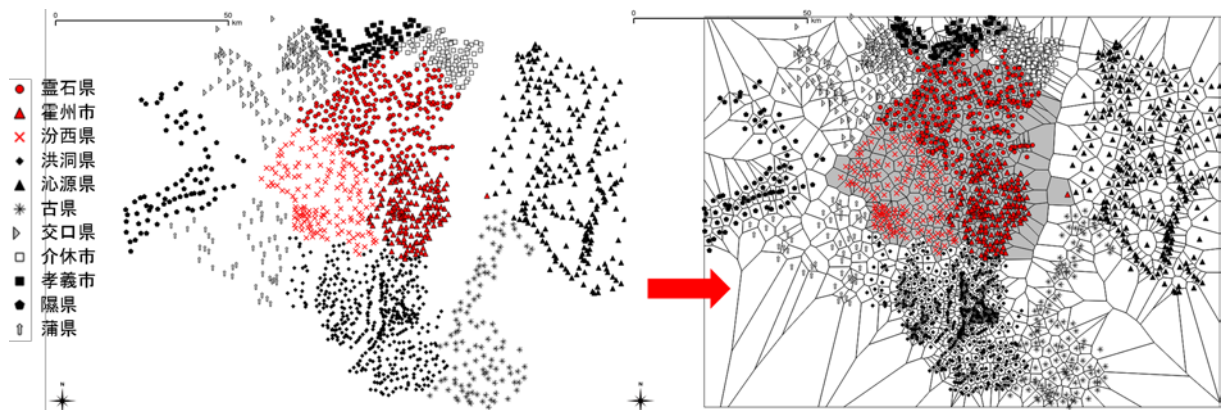


図 5-10 靈石高地および周辺の行政村を母点としたボロノイ領域

5.4.2 前舌化タイプの中心地からの交流度計算の過程と結果

5.4.2.1 言語伝播の起点の仮定

靈石高地において、果摂一等韻母（白読音）の前舌化タイプの変化が、前舌化している音類の範囲が最も広い方言区 4 から伝播してきたとすれば、前舌化の伝播の中心となっている地区は方言区 4 のはずである。従って、この地区から一つの代表地点を選択し、その地点を起点として、中心地区の人が 1 日に交流可能な平均村数 v を計算する。

図 5-11 は、霊石高地各村の人口密度を示している。この人口密度は、各村を母点としたときのボロノイ領域の面積を村の面積とし、村の人口を面積で割って算出したものである。方言区 4 に属する村の人口密度を比較したところ、最も人口密度が高いのは、霊石県静昇鎮静昇村（1766人/km²）となった。静昇村は、静昇鎮の政府所在地であり、また静昇村には「王家大院」という歴史的建造物があることから、古くから栄えていた地域であると考えられる。従って、本論文では、静昇村（図 5-11 の赤い丸印）を中心地区の代表地点に選定する。

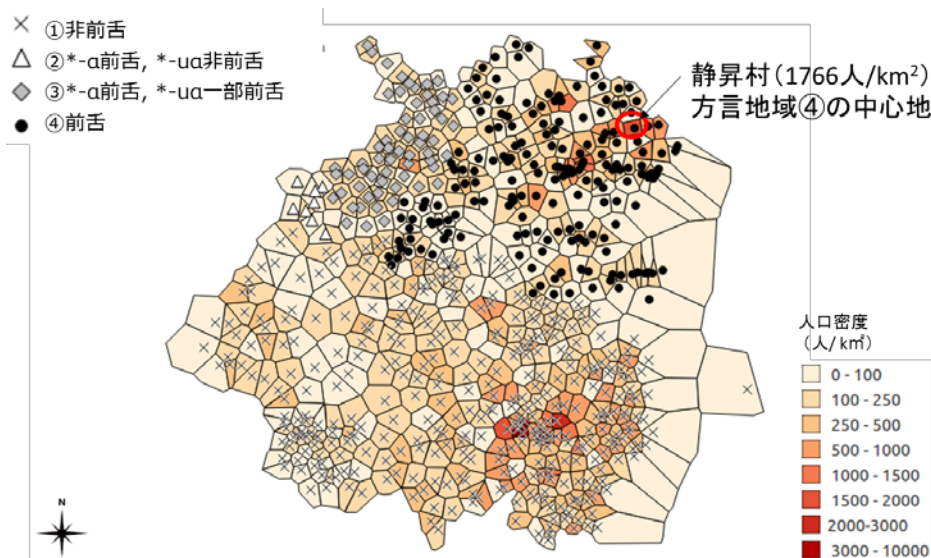


図 5-11 霊石高地における村ごとの人口密度と、歩行コスト計算の起点

5.4.2.2 歩行コストと交流範囲の村数

中心地区から各方言区への徒歩移動の利便性は、中心地区の人が一定時間内に到達できる村の数 v の多さによって表される。本論文では、中心地区の代表地点から各村までの歩行コスト（移動にかかる時間）に基づき、中心地区の人が 1 日に到達可能な方言区ごとの平均村数を計算し、これを中心地区の人が一定時間内に到達できる村の数 v とする。歩行コストの計算には GIS ソフト GRASS (Flor and Neteler, 2014) を用いる。具体的な計算過程は以下の三つのステップに分けられる。

歩行コスト計算過程：

ステップ 1：中心地区の代表地点を起点として、起点から霊石高地 608 村までの歩行コストを計算する。

ステップ 2：五つの方言区ごとに平均歩行コスト（中心地の人が当該方言区の一つの村を訪れるのに必要な平均時間(時間/村)）を求める。

ステップ 3：24 時間を平均歩行コストで割り、中心地の人が 1 日に到達可能な平均村数を求める。

5.4.2.2.1 歩行コストの計算方法

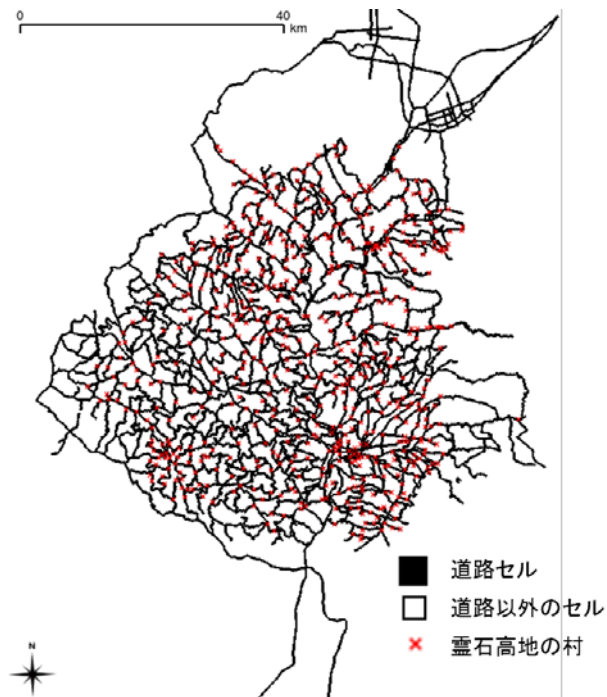


図 5-12 道路データ

図 5-12 は霊石高地の道路データである¹⁴。図中の黒いセルは道路を、白いセルは道路以外の部分を表している。道路データは地形図と同様に 90m 四方のセルから構成されている。歩行コスト計算では、道路部分のみを歩行可能とし、道路でない白いセルの部分を経路データから除外する。そして、地形データから残った道路部分の傾斜（隣接セルの高度差）を算出し、それに基づいて各セルを通過するときに必要なコストを一定の比率で時間（秒）に換算する。

コスト関数は、Aitken(1977)、Langmuir(1984)の「歩行時間換算公式」に基づいており、人間が平地・上り坂・緩やかな下り坂・急な下り坂を歩くときに必要な時間（歩行コスト）を与える。ここでいう「緩やかな下り坂」とは、傾斜角度が-12度（上りを正の値とする）に満たない下り坂であり、「急な下り坂」とは、傾斜角度が-12度よりも急な下り坂を指す。コスト関数 T は水平移動距離を ΔS 、また、その間に上ったり下ったりしたときの垂直方向の距離を ΔH （上りは $\Delta H > 0$ 、下り $\Delta H < 0$ ）とすれば、

¹⁴ この道路データは、筆者が『霊石県行政区画図』、『汾西県行政区画図』、『霍州市行政区画図』に記載されている道路に対応する道路及び各行政村につながる道路を、google earth の航空写真から探し、google earth の「パス」追加機能を用いてトレースして作成したものである。ここでは、google earth で kml ファイルとして出力した道路データを、Qgis で shape ファイルに変換し、それを GRASS でラスタデータに変換している。

$$T = a \Delta S + \begin{cases} b \Delta H & (\text{for uphill}) \\ c \Delta H & (\text{for moderate downhill}) \\ d \Delta H & (\text{for teep downhill}) \end{cases}$$

で与えられる。ここで、 a は単位長さを移動するときの平地での歩行コスト、 b は上り坂を歩くときに付加される歩行コスト、 c は緩やかな下り坂を歩くときに付加される歩行コスト、 d は急な下り坂を歩くときに付加される歩行コストである。

上記では一つのセルを通過するときに必要な歩行コストの計算方法を説明した。続いて、起点から各村までの歩行コストの計算方法を説明する。

歩行コストの計算に用いるデータはセルからなり、起点から各村までの移動に必要な歩行コストを求めるには、移動時に通過するセルを決定し、それらのセルを通過するときに必要なコストの総和を求める必要がある。人間は一般的に歩行コストが少ない経路を選んで歩行すると考えられるので、歩行コストが最小になる経路を通った時の歩行コストを、起点から各村までの歩行コストとする。

この一連の計算は、GRASS のコマンド `r.walk` (Flor and Neteler, 2014) を用いて行った。パラメータの値は $a=0.72, b=6.0, c=-2.0, d=2.0$ で、いずれも単位は `sec/m` である。すなわち、水平方向の歩行速度が時速 5km、上り坂では高度差が 300m 増えるごとに所要時間が 30 分増え、緩やかな下り坂（傾斜角度が -12 度に満たない）では平地に比べ 300m ごとに 10 分減少し、急な下り坂（傾斜角度が -12 度よりも急）では平地に比べ 300m ごとに 10 分増加するという設定で歩行コストを計算している。

`r.walk` では起点から計算範囲内の全てのセルまでの歩行コストを計算するが、`r.walk` による計算結果から各村の位置に相当するセルの歩行コストを抽出することで、起点から各村までの歩行コストが得られる。

5.4.2.2.2 起点から各村までの歩行コスト

以下では、上述の計算方法に基づき、中心地から各方言区の村への平均歩行コストを求める。まず、霊石県静昇村を起点として霊石高地 608 村までの歩行コストを求める。

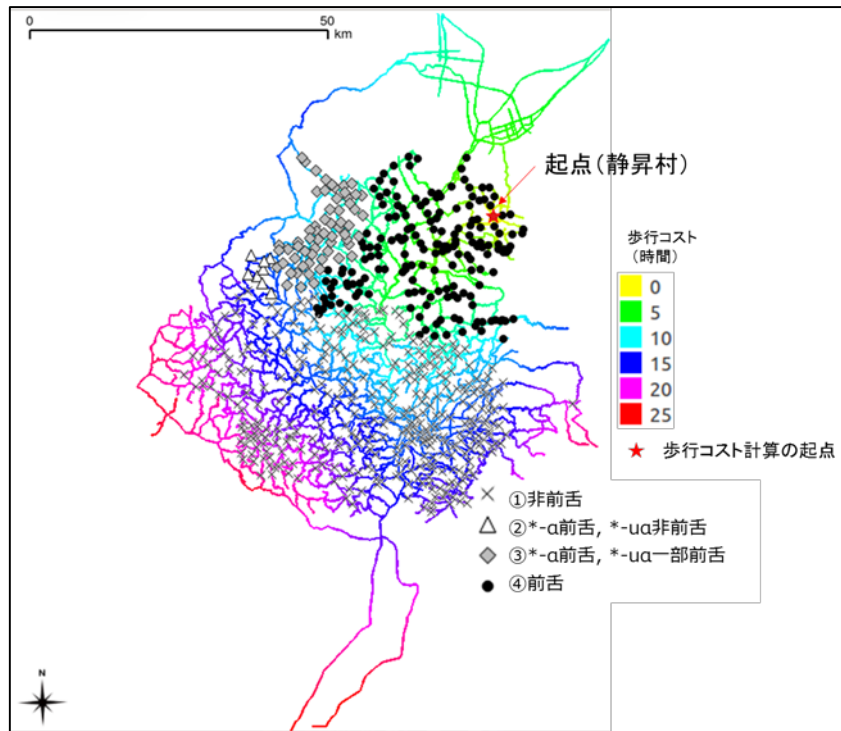


図 5-13 歩行コストの計算結果

図 5-13 は r.walk による歩行コストの計算結果である。赤い星印は歩行コスト計算の起点(静昇村)を示す。セルの色は起点から各セルまでの歩行コストを表し、黄色は歩行コストが 0-5 時間の範囲、黄緑は 5-10 時間の範囲、水色は 10-15 時間の範囲、青は 15-20 時間の範囲、ピンクは 20-25 時間の範囲、赤は 25 時間以上の範囲を示している。道路部分のセルのみ歩行コストを計算しているため、道路部分のセルだけに色がついている。図中の記号の位置は各村の位置と方言区分を示している。

5.4.2.2.3 方言区ごとの平均歩行コスト

次に、4 つの方言区ごとに平均歩行コストを求める。平均歩行コストは、「中心地の人が当該方言区の一つの村を訪れるのに必要な平均時間(時間/村)」と理解してよい。まず、各方言区内の全村の歩行コストの総和を求め、それを村数で割れば、中心地区から各方言区の村への平均歩行コストが算出できる。平均歩行コストの計算結果を表 5-6 に示す。

表 5-6 方言区ごとの歩行コスト

方言区	村数	総歩行コスト (時間)	平均歩行コスト (時間/村)	1日に到達可能な村数 (村/日)
①	360	5216.61	14.49	1.66
②	8	113.37	14.17	1.69
③	61	635.40	10.42	2.30
④	179	960.80	5.37	4.47

前舌化タイプの中心地から各方言区の任意の一つの村に歩いて移動するのに必要な労力を時間に換算すると、方言区①の村に移動するには平均 14.49 時間必要である。方言区②の村ならば平均 14.17 時間、方言区③の村ならば平均 10.42 時間、方言区④の村ならば平均 5.37 時間が必要である。

平均歩行コストの高低に基づき 4 つの方言区を並べると、その順序は次のようになる。

前舌化タイプの中心地からの平均歩行コスト順序：

(方言区④) < (方言区③) < (方言区②) < (方言区①)

従って、中心地からの歩行コストが低い方言区ほど前舌化している音類の範囲が広く、逆に中心地からの歩行コストが高い方言区ほど前舌化している音類の範囲が狭いことが分かる。つまり、中心地から徒歩で移動するのが容易であるほど前舌化が進んでいるということになる。

5.4.2.2.4 1日でも到達可能な村数

最後に、24 時間を平均歩行コストで割り、「1日に到達可能な村数(村/日)」を算出する。その計算結果も表 3 に示す。中心地から方言区①に移動するとき、1日に平均で 1.66 村に到達可能である。方言区②に移動する場合は 1日平均 1.69 村、方言区③に移動する場合は 1日平均 2.3 村、方言区④に移動する場合は 1日平均 4.47 村に到達可能である。

5.4.2.3 人口密度

以下では、各方言区の人口密度を計算する。具体的な計算過程は以下の二つのステップである。

人口密度の計算過程：

ステップ 1：各方言区の面積を求める。

ステップ 2：方言区の人口の和を面積で割り、人口密度を算出する。

まず、各方言区面積を求める。村の面積が公表されていないため、本論文では、各村を母点としたボロノイ領域を求め、各方言区に属する村のボロノイ領域の面積の和を方言区

面積とする。図 5-14 は各方言区のボロノイ領域を示している。

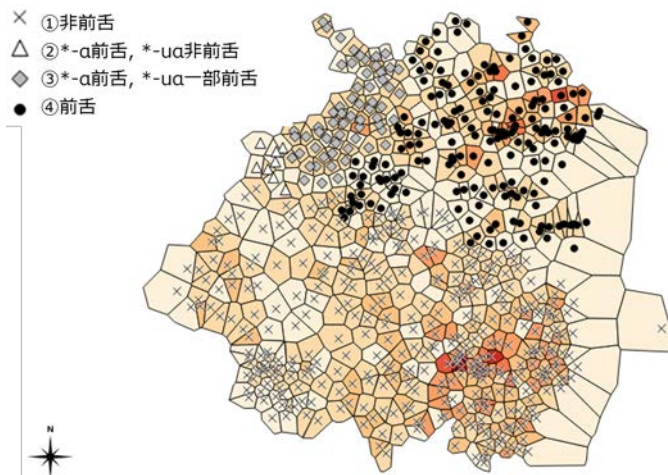


図 5-14 4方言区のボロノイ領域

次に、各方言区に属する村のボロノイ領域の面積(平方キロメートル)の和を求める。方言区①に属する村のボロノイ領域の面積の和は 1685.6k m²、方言区②は 38.95k m²、方言区③は 202.76k m²、方言区④は 829.62 m²となった。

最後に、各方言区の総人口を面積で割り、人口密度を求める。計算結果は表 5-7 の通りである。

表 5-7 方言区ごとの人口密度

方言区	村数	総人口 (人)	総面積 (k m ²)	人口密度 (人/k m ²)
①	360	323786	1685.60	192.09
②	8	2152	38.95	55.25
③	61	28234	202.76	139.25
④	179	110886	829.62	133.66

表 5-7 のように、方言区①の人口密度は 1k m²あたり 192.09 人、方言区②は 55.25 人、方言区③は 139.25 人、方言区④は 133.66 人となった。4 つの方言区を人口密度の順に並べると以下のようなになる。

人口密度の順序：

(方言区①) > (方言区③) > (方言区④) > (方言区②)

4 つの方言区を前舌化の程度が高い方から順に並べると、方言区④→方言区③→方言区②→方言区①の順となる。それに対し、人口密度の高さは方言区①→方言区③→方

言区④→方言区②であり、人口密度の程度には平行性が見られなかった。

5.4.2.4 交流度

交流度は人口密度(人/k m²)と1日に到達可能な平均村数をかけた数値であり、人々の交流機会の多さを表す。交流度を表3に示す。本論文で仮定した伝播の中心地と、方言区①との交流度は318.15、方言区②との交流度は93.57、方言区③との交流度は320.85、方言区④との交流度は597.63となった。4つの方言区を交流度の順に並べると、以下ようになる。

前舌化タイプの中心地との交流度順序：

(方言区④) > (方言区③) > (方言区①) > (方言区②)

表 5-8 歩行コスト、1日で到達可能な村数、人口密度、および、交流度

方言区	平均歩行コスト(h/村)	1日で到達可能な村数(v)	人口密度(d)	交流度(c)	交流度順序
①	14.39	1.66	192.09	318.15	3
②	14.17	1.69	55.25	93.57	4
③	10.42	2.30	139.25	320.85	2
④	5.11	4.47	133.66	597.63	1

5.4.3 非前舌化タイプの中心地からの交流度計算の過程と結果

5.4.3.1 言語伝播の起点の仮定

まず、方言区①に属する村の中で最も人口密度が高い霍州市趙家庄村(5137人/k m²)を歩行コスト計算の起点とする。下図の赤丸で示した部分が霍州市趙家庄村の位置である。

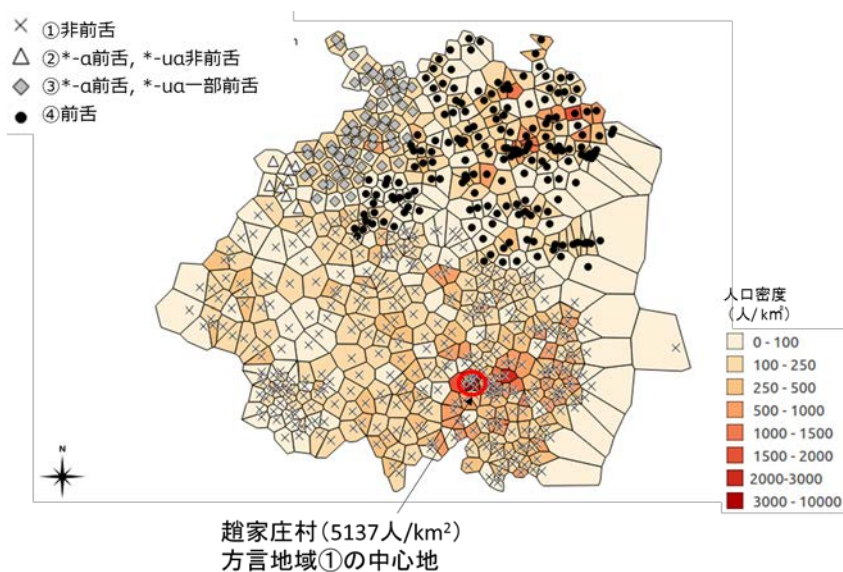


図 5-15 歩行コスト計算の起点

5.4.3.2 歩行コストと交流範囲の村数

次に、GRASS のコマンド r.walk を用いて、霍州市趙家庄村から計算範囲内の全てのセルまでの歩行コストを計算し、r.walk による計算結果から各村の位置に相当するセルの歩行コストを抽出して、起点から各村までの歩行コストを算出する。

5.4.3.2.2 起点から各村までの歩行コスト

図 5-16 は歩行コストの計算結果である。赤い星印は歩行コスト計算の起点（趙家庄村）を示す。セルの色は起点から各セルまでの歩行コストを表し、黄色は歩行コストが 0-5 時間の範囲、黄緑は 5-10 時間の範囲、水色は 10-15 時間の範囲、青は 15-20 時間の範囲、ピンクは 20-25 時間の範囲、赤は 25 時間以上の範囲を示している。

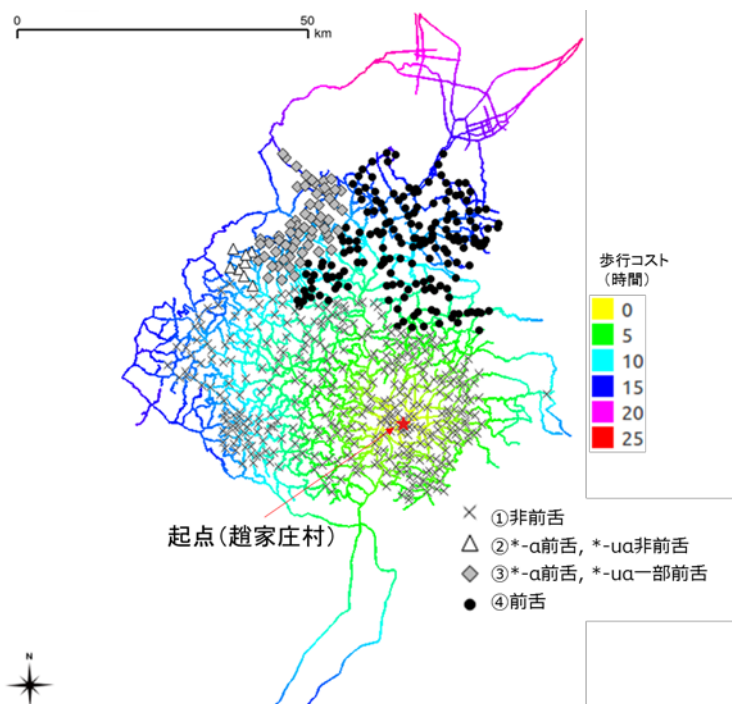


図 5-16 歩行コストの計算結果

5.4.3.2.3 方言区ごとの平均歩行コスト

続いて、各方言区内の全村の歩行コストの総和を求め、それを村数で割って、方言区ごとの平均歩行コストを求める。下表に示したように、方言区①の中心地（趙家庄村）から方言区①の任意の 1 つの村までの平均歩行コストは 5.67 時間、方言区②の村までは平均 12.15 時間、方言区③の村までは平均 12.45 時間、方言区④の村までは平均 11.32 時間となった。

5.4.3.2.4 1日でも到達可能な村数

次に、24 時間を平均歩行コストで割り、「1 日に到達可能な村数(村/日)」を算出する。その計算結果も下表に示す。中心地から方言区①に移動するとき、1 日に平均で 4.23 村に到達可

能である。方言区②に移動する場合は1日平均1.98村、方言区③に移動する場合は1日平均1.93村、方言区④に移動する場合は一日平均2.12村に到達可能である。

各方言区の人口密度は、既に計算したように、方言区①が1k m²あたり192.09人、方言区②は55.25人、方言区③は139.25人、方言区④は133.66人である。

さらに、人口密度(人/k m²)と1日に到達可能な平均村数を相乗して交流度を求める。人口密度は5.4.2.3で算出した通りである。

5.4.3.4 交流度

交流度の計算結果を表5-9に示す。方言区①の中心地(趙家庄村)と、方言区①との交流度は813.38、方言区②との交流度は109.14、方言区③との交流度は268.46、方言区④との交流度は283.28となった。

表5-9 歩行コスト、1日で到達可能な村数、人口密度、および、交流度

分類	平均歩行コスト(h/村)	1日で到達可能な村数(v)	人口密度(d)	交流度(c)
①	5.67	4.23	192.09	813.38
②	12.15	1.98	55.25	109.14
③	12.45	1.93	139.25	268.46
④	11.32	2.12	133.66	283.28

5.4.4 前舌化タイプの中心地との交流度と非前舌化タイプの中心地と交流度の差

最後に、(方言区④の中心地からの交流度(c④)) - (方言区①の中心地からの交流度(c①))を計算する。計算結果は、表5-10に示した通りで、方言区①は、c④が318.15、c①が813.38なので、(c④-c①)は-495.23となった。方言区②は、c④が93.57、c①が109.14なので、(c④-c①)は-15.58、方言区③は、c④が320.85、c①が268.46なので、(c④-c①)は52.39となり、方言区④は、c④が597.63、c①が283.28なので、(c④-c①)は314.35となった。これら4つの方言区を、(c④-c①)の順に並べると、以下のようになる。

前舌化タイプの中心地との交流度と非前舌化タイプの中心地との交流度の差の順序：

(方言区④) > (方言区③) > (方言区②) > (方言区①)

表 5-10 (方言区④の中心地からの交流度) - (方言区①の中心地からの交流度)

分類	方言区④の中心地との交流度 (c④)	方言区①の中心地との 交流度(c①)	(c④-c①)	(c④-c①)の順序
①	318.15	813.38	-495.23	4
②	93.57	109.14	-15.58	3
③	320.85	268.46	52.39	2
④	597.63	283.28	314.35	1

すなわち、言語変化程度の順序が(方言区④の中心地からの交流度) - (方言区①の中心地からの交流度)の順序と一致し、④>③>②>①の順になっている。

上記の結果は、「霊石高地における果摂一等韻母(白読音)の前舌化の地理分布が、前舌化タイプの変化の伝播と、非前舌化タイプの変化の伝播の相互作用によって形成されている」という仮説を支持していると言える。

第6章 結論と展望

本論文の第一章では、研究背景として、北方方言における晋方言の特殊性と地形の関係、晋方言・官話方言接触地域である靈石高地方言の重要性、靈石県における詳細な方言調査の必要性、また近年新たに提案された言語伝播方向の推定方法である「交流度」について述べ、本研究の目的を(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述、(2)交流度計算方法の適用と改善の2点とした。

第二章から第五章の前半部分では、「(1)靈石県方言の音韻体系の網羅的記述」を行った。第二章では、共時的な側面から靈石県方言の音韻体系の内部差異を明らかにした。第三章では、第二章で述べた共時的な内部差異を中古音との対応関係から説明し、続いて中古音との対応関係の内部差異を12項目にまとめて記述した。第四章では、靈石県で最も話者数の多い方言である城関方言の音韻体系を記述するとともに、中古音音類との対応関係を示した。第五章では、第三章で挙げた12項目の内部差異について、靈石県内で最も対立の激しい桑平峪方言と石柜方言を基準に、靈石県内の各調査地点を分類した。これにより、靈石県における音韻的特徴の内部差異は、全体として北東部—南西部間で段階的な地理分布を形成しており、音韻的特徴の類似性と地理的な近接性に平行性があることが明らかになった。これにより、靈石県における音韻的特徴の地理分布形成に言語伝播が関わっていることが示唆された。

第五章の後半部分では、12項目の内部差異のうち「中古音果撰一等韻母の前舌化」が段階的な地理分布を示しており、交流度が適用可能な条件を満たすことを指摘し、調査結果と歴史的文献資料・周辺地域の既出版の資料に基づく音韻変化及び伝播方向を推定した。その結果、「前舌化タイプ・非前舌化タイプは、果撰一等韻母の非低母音化の異なる実現形式であり、前舌化タイプの変化は晋中盆地から南へ、非前舌化タイプの変化は臨汾盆地から北へと伝播し、靈石高地で両者が衝突した結果、段階的地理分布が形成された」と推定された。この推定に基づけば、「前舌化タイプの中心地との交流度と非前舌化タイプとの交流度の差」の順序が前舌化程度の順序と一致すると予測されたが、実際に「前舌化タイプの中心地との交流度と非前舌化タイプとの交流度の差」を求めたところ、この数値と前舌化程度の順序が一致した。これにより、言語形式に基づく「靈石高地における果撰一等韻母の前舌化の地理分布は、前舌化タイプの伝播と非前舌化タイプの伝播の相互作用によって形成された」という推定が、言語外の要素である「交流度」からも裏付けられた。これまで、交流度を用いた言語伝播方向の推定では「変化の程度が最も大きい地域」からの単方向的な伝播を仮定していたが、本研究で扱った現象のように双方向からの伝播の衝突が推定される現象についても、2つの中心地との交流度を計算し両者の差を用いることで、伝播方向の推定が可能であることが示された。

また、交流度計算の過程で、方言区の面積の計算に村を母点としたボロノイ領域を用いるという改善を行った。これにより、従来の凸包を用いる方法に比べ正確に面積を計算できるようになった。また、村ごとの人口密度を計算できるようになったため、「人口密度」という明確な基準で徒歩コスト計算の出発地点の選択を行えるようになった。

今後の課題としては、次の点が挙げられる。

(1) 個々の調査地点の、より詳細な音韻体系調査

本研究における調査では、霊石県内の方言の内部差異と、その地理的境界線を明らかにすることが主な目的であった。そのため、個々の調査地点について、全種類の音節を収集できているわけではない。特に、本研究では単字音を中心とした調査を行ったが、連読変調やアル化・接尾辞付加に伴う音韻変化など、単字音には出現しない音韻現象もあるため、今後さらなる調査と分析が必要である。

(2) 交流度をより多くの現象に適用するためのデータ作成

前述のように、「交流度」を用いた言語伝播方向の推定には、まず「段階的地理分布」が観察されることが前提となる。さらに、「交流度」の計算には、行政村の地理座標と人口、道路データ、地形データが必要である。現時点でこれらのデータが揃っているのは、霊石高地3県（霊石県・汾西県・霍州市）の範囲であり、この範囲内において段階的な地理分布が観察されたのは、先行研究で扱っている入声の他声調への編入を除けば「果摂一等韻母の前舌化程度」のみであった。「交流度」という言語伝播方向推定方法を確立するには、より多くの現象に適用し、その有効性を確かめる必要があるが、そのためには、「交流度」が適用可能な条件を満たす現象をより多く見つけるのが一つの方法である。方言調査範囲及び行政村の地理座標・人口・道路・地形データの範囲を拡大することで、現象をより大きい地理的範囲で観察することができるので、霊石高地の範囲内では地理分布に段階性が見られなかった現象でも、段階的な地理分布が観察できるようになる可能性がある。

謝辞

私が靈石県方言の研究を始めてから、もう5年になります。この5年を思い返せば、本当に多くの方々にお世話になりました。自分の能力不足、努力不足を痛感することが多い5年間でしたが、色々な方との出会いに恵まれ、本論文を完成させることができたと思います。

侯精一先生には、私が北京に行く度に何時間もご指導頂き、とても励みになりました。侯先生から頂いた本を見ると、いつも不思議と「頑張らなくてはいけない」という気持ちになります。馮良珍先生には、霍州周辺及び靈石県での方言調査の他、山西大学留学中の生活面でも大変お世話になりました。喬全生先生には、山西大学留学中に漢語方言学をご教授頂きました。漢語方言学、山西方言の特徴については、喬先生の授業で学んだことが今の自分の漢語方言学についての知識の基礎になっていると思います。喬先生の奥様、賈先生にも、太原に行った際には何かと気にかけて頂きました。王為民先生には、山西大学留学中に漢語音韻学をご教授頂きました。「音韻学不是絶学」という一言が今でも印象に残っています。靈石県方言の調査に当たっては、張国華先生に大変お世話になりました。張先生のご紹介がなければ、これほど多くの靈石県方言話者の方にご協力頂くことは不可能だったと思います。川崎廣吉先生には、博士後期課程でご指導頂き、「交流度」計算方法の改善の際には多くのご助言を頂きました。中西裕樹先生には、参考文献をご紹介頂いたり、論文の内容についてのアドバイスを頂きました。山西大学の大学院生、趙雪伶さんには、一緒に授業を受けたり、一緒に調査に行ったり、家に泊めてもらったりと、学業面や生活面で大変お世話になりました。良い友人に出会えて良かったと心から思っています。また、文化情報学研究科卒業生の藤本先生には、GISソフトQgisとGRASSの使用方法をご教示頂きました。

また、本論文の執筆にあたっては、多くのインフォーマントの方にご協力いただきました。特に、閻老窰村の張先生、石柜村の郭さんには長期間にわたり調査にご協力いただき、本当に感謝しております。調査の合間に、手作りの饅頭や畑で採れたお芋をご馳走になったりしたことが、温かい思い出として心に残っています。

そして、指導教授である沈力先生には、大学1年生から現在まで、10年以上にわたり公私ともにお世話になり続けてきました。大学4年生の時、沈先生の論文を拝読することがなければ、言語学に触れることもなく、今頃は違う人生を歩んでいたかもしれないと思うと感慨深いです。沈先生と言語について雑談したり、その内容を家に帰ってもう一度思い出したりするのは、私にとってとても楽しい時間でした。私は決して良い学生ではありませんでしたが、今まで信頼して忍耐強く見守って下さったことに感謝いたします。

最後に、卒業に至るまでの間ご指導いただいた諸先生方や、応援してくれた家族・友人の皆様に心からの感謝の意を表します。

引用文献

- (宋) 陳鵬年等. (2001). 新校宋本廣韻. (李添福, 編者) 洪葉文化事業有限公司.
- 『漢字形音義演變大字典』編輯委員會 (編). (2012). 漢字字音演變大字典. 南昌: 江西教育出版社.
- Aitken, R. (1977). Wilderness areas in Scotland. Unpublished Ph.D. thesis. University of Aberdeen.
- Flor, R., Neteler, M. (2014). r.walk. (In: GRASS GIS MANUAL.)
<http://grass.osgeo.org/grass64/manuals/r.walk.html> (2014.12.29 アクセス)
- Labov, W. (1994). Principles of language change: Internal factors.
- Langmuir, E. (1984). Mountaincraft and leadership. Cordee, Leicester: The Scottish Sports Council/MLTB.
- LinYen-Hwei. (2007). The Sounds of Chinese. Cambridge University Press.
- Zavjalova, O. (1983). A linguistic boundary within the guanhua area. アジア・アフリカ語の計数研究 共同研究報告(21), 149-159.
- Neteler, M., Mitasova, H. (2008). Open Source GIS: A GRASS Approach. Third Edition. Springer, New York. (植村訳(2009). オープンソース GIS グラスアプローチ 第3版. 開発社.)
- 王洪君. (2007). 文白異読与疊置式音変—從山西聞喜方言的文白異読談起. 著: 丁邦新 (編), 歷史層次与方言研究, 36-80. 上海: 上海教育出版社.
- 王福堂. (1999). 漢語方言語音的演變和層次. 語文出版社.
- 王力. (1980). 漢語史稿. 北京: 中華書局.
- 王臨惠. (2003). 汾河流域方言的語音特点及其流變. 中国社会科学出版社.
- 何大安. (1994). 声調的完全回頭演變是否可能?. 歷史語言研究所集刊, 65(1), 1-18.
- 郭建榮. (1989). 孝義方言志. 語文出版社.
- 韓沛玲. (2012). 山西方言音韻研究. 商務印書館.
- 岩田礼. (2009). 緒論. 於 岩田礼, 村上之伸, 木津祐子, 松江崇, 中川裕三, 三木夏華, . . . 黄曉東, & 岩田礼 (編), 漢語方言解釈地図, 12-28. 白帝社.
- 菊田正信. (1967). 現代語の音韻. 著: 牛島徳次, 香坂順一, 藤堂明保 (共同編集), 中国文化叢書 1, 167-178. 東京: 大修館書店.
- 喬全生. (1990). 汾西方言志. 山西高校聯合出版社.
- 喬全生. (1999). 洪洞方言研究. 北京: 中央文献出版社.
- 喬全生. (2003a). 晉語与官話非同步發展 (一). 方言(第2期), 147-160.
- 喬全生. (2003b). 晉語与官話非同步發展 (二). 方言(第3期), 233-242.
- 喬全生. (2004). 論晉方言区的形成. 山西大学学报, 第27卷 第4期, 17-21.
- 喬全生. (2008). 晋方言語音史研究. 中華書局.
- 喬全生, 程麗萍. (2009). 汾西方言研究. 北京: 九州出版社.

- 橋本萬太郎. (1999). 晋語の唇齒破擦摩擦音. 於 橋本萬太郎 (編), 橋本萬太郎著作集 第二卷 方言, 186-200. 東京: 内山書店.
- 古県人民政府. (2004). 古県行政区画図.
- 胡双宝. (1990). 文水方言志. 語文出版社.
- 侯精一. (1982). 平遥方言志. 語文研究增刊.
- 侯精一. (1999). 現代晋語的研究. 商務印書館.
- 侯精一, 温端政 (共同編集). (1993). 山西方言調査研究報告. 山西高校連合出版社.
- 侯精一, 温端政, 田希誠. (1986). 山西方言的分区 (稿). 方言(1986年第2期), 81-92.
- 広東省地図出版社 (編). (2007). 新編中国地図冊 (第2版). 広東省地図出版社.
- 洪洞県人民政府. (2003). 洪洞県行政区画図.
- 高曉莉. (2008). 靈石方言名詞重疊和形容詞重疊研究. 山西大学.
- 高本漢. (1940). 中国音韻学研究. (趙元任, 羅常培, & 李方桂, 譯者) 北京: 商務印書館.
- 佐藤昭. (1998). 山西方言音韻と中国語音史(上). 北九州大学外国語学部紀要(91号), 29-54.
- 佐藤昭. (2002). 中国語語音史 中古音から現代音まで. 東京: 白帝社.
- 山西省地図集編纂委員会辦公室 (編). (2008). 山西省市県地図冊. 湖南省地図出版社.
- 山西省靈石県志編纂委員会 (編者). (1992). 靈石県志. 中国社会出版社.
- 朱曉農. (2006). 音韻研究. 北京: 商務印書館.
- 朱曉農. (2010). 語音学. 北京: 商務印書館.
- 焦团平 (編). (2007). 山西省地図一本全 (第2版). 山西科学技術出版社.
- 錢曾怡 (編). (2010). 漢語官話方言研究. 齊魯書社.
- 孫小花. (2006). 山西方言果撰字讀音歷史層次之推測. 語文研究(2006年第2期), 63-65.
- 中国社会科学院語言学研究所 (編者). (1964). 方言調查字表. 商務印書館.
- 中野尚美. (2011). 靈石県南部方言の記述的研究. 修士論文, 同志社大学, 文化情報学研究科.
- 中野尚美, 川崎廣吉, 沈力. (2013). GIS を用いた言語伝播の推定—交流度計算方法の再検討一. 文化情報学, 8(2), 14-22.
- 丁声樹, 李榮. (1984). 漢語音韻学講義. 上海教育出版社.
- 張益梅. (1991). 介休方言志. 太原: 山西高校聯合出版社.
- 張国華. (1986). 靈石方言特点. 靈石県志通訊(第17輯), 19-31.
- 張国華. (1992). 方言謠諺. 著: 山西省靈石県志編纂委員会 (編), 靈石県志 (591-609). 中国社会出版社.
- 沈力, 馮良珍, 中野尚美. (2011a). 用 GIS 手段解读混合方言的成因—以灵石高地为例. (《语言教学与研究》编辑部, 編) 语言教学与研究(2011年第5期), 30-39.
- 沈力, 馮良珍, 中野尚美. (2011b). 山西回廊における入声の変遷—空間情報科学の方法を利用して—. (藤代節, 編) Dynamics of Eurasian Languages II (Studies on Languages in Multilingual Areas), 75-96.
- 沈力, 馮良珍, 津村宏臣. (2009). 用 GIS 跟踪霍州話構形法的衰退軌跡—以代詞的派生機製為中心—. 東方語言学, No.5, 104-122.

- 沈力、馮良珍、津村宏臣。(2010). 用 GIS 分析山西霍州方言元音譜和律的衰退現象—以指小詞變韻為中心. 中国語言學報, 137-157.
- 田希誠.(1992). 霍州方言的小稱變韻. 山西大學學報(1992 年第 1 期), 1-8.
- 田娟.(2009). 山西霍州方言語音研究. 陝西師範大學.
- 唐作藩.(2002). 音韻學教程 (第 3 版). 北京: 北京大學出版社.
- 服部四郎.(1954). 北京語の音韻體系について. 言語研究(25), 78-79.
- 平山久雄.(1959). 北京語の音韻論に関する二三の問題 (特に主母音と r 化について) .(35), 31-51.
- 平山久雄.(1967). 中古漢語の音韻. 著: 牛島徳次, 香坂順一, 藤堂明保 (共同編集), 中国文
化叢書 1, 112-166. 東京: 大修館書店.
- 楊述祖.(1982). 太谷方言志. 語文研究增刊.
- 楊述祖, 王艾泉.(1984). 祁縣方言志. 語文研究增刊.
- 楊耐思.(1981). 中原音韻音系. 中国社会科学出版社.
- 李榮.(1956). 切韻音系. 科學出版社.
- 李榮.(1985). 官話方言的分区. 方言(1985 年第 1 期), 2-5.
- 劉勳寧.(1995). 再論漢語北方話的分区. 中国語文(1995 年第 6 期), 447-454.
- 劉勳寧.(2008). 黄土高原的方言是一個寶藏—為第三屆國際晉方言檢討會而作—.(喬全生, 編)
晉方言研究 第三屆晉方言國際學術檢討會論文集, 318-325.
- 林書武.(1980). 高本漢 (1889-1978) . 国外言語學(1980 年第 4 期), 41-43.
- 靈石縣人民政府.(2006). 靈石縣行政區區圖.
- 汾西縣人民政府.(2003). 汾西縣行政區區圖.
- 蔡權.(1994). 蒲縣方言志. 太原: 山西高校聯合出版社.
- 邵榮芬.(1982). 切韻研究. 中国社会科学出版社.
- 霍州市人民政府.(2003). 霍州市行政區區圖.
- 馮良珍, 佐藤昭.(1989). 霍縣方言的變讀. (侯精一, 溫端政, 編) 山西方言研究, 65-73.
- 詹伯慧, 李如龍, 黃家教, 許寶華.(2001). 漢語方言及方言調查 (第 2 版). (詹伯慧, 編) 湖北
教育出版社.

特記事項

研究論文

- 中野尚美. (2011). 靈石県南部方言の記述的研究. 修士論文, 同志社大学, 文化情報学研究科.
- 沈力, 馮良珍, 中野尚美. (2011a). 用 GIS 手段解读混合方言的成因—以灵石高地为例. (《语言教学与研究》编辑部, 編) 语言教学与研究(2011年第5期), 30-39.
- 沈力, 馮良珍, 中野尚美. (2011b). 山西回廊における入声の変遷—空間情報科学の方法を利用して—. (藤代節, 編) Dynamics of Eurasian Languages II (Studies on Languages in Multilingual Areas), 75-96.
- 中野尚美, 川崎廣吉, & 沈力. (2013). GIS を用いた言語伝播の推定—交流度計算方法の再検討—. 文化情報学, 8(2), 14-22.
- Shen Li, & Nakano Naomi. (2014). A Gradual Path to the Loss of Entering Tone: Case Studies of Jin Dialects in the Lingshi Highlands Shanxi. (Xu Dan, & Fu Jingqi, Eds.) Space and Quantification in Languages of China, 75-92.

付録1 調査に用いた単音節形態素のリスト

調査に用いた単音節形態素のリストを以下に示す。各形態素について、漢字・英訳・中古音音類・王（1980）による再構音価を表記する。行番号1から425は『漢語方言地図集調査手冊』の「字表」部分に収録されている形態素である。中古音音類の記載があるものは『方言調査字表』収録の形態素である。

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
1	多	many		果開一,平歌端	ta 平
2	大	large		果開一,去箇定	d'a 去
3	歌	song		果開一,平歌見	ka 平
4	茄	eggplant	茄子	果開三,平戈羣	g'ia 平
5	磨	mill	磨刀	果合一,平戈明	mua 平
6	坐	sit		果合一,上果從	dz'ua 上
7	过	pass through		果合一,去過見	kua 去
8	火	fire		果合一,上果曉	xua 上
9	靴	boot		果合三,平戈曉	x'iu 平
10	爬	creep,climb		假開二,平麻並	b'a 平
11	茶	tea		假開二,平麻澄	d'a 平
12	嫁	marry		假開二,去禡見	ka 去
13	牙	tooth		假開二,平麻疑	ŋa 平
14	写	write		假開三,上馬心	šia 上
15	谢	thank		假開三,去禡邪	žia 去
16	车	car	马车	假開三,平麻昌	tɕ'ia 平
17	夜	night		假開三,去禡餘	jia 去
18	瓦	tile	名词	假合二,上馬疑	ŋwa 上
19	花	flower		假合二,平麻曉	xwa 平
20	谱	music score		遇合一,上姥幫	pu 上
21	路	road		遇合一,去暮来	lu 去
22	租	rent		遇合一,平模精	tsu 平
23	做	do	作	遇合一,去暮精	tsu 去
24	箍	band		遇合一,平模見	ku 平
25	古	old		遇合一,上姥見	ku 上
26	苦	bitter, hard		遇合一,上姥溪	k'u 上
27	五	five		遇合一,上姥疑	ŋu 上
28	虎	tiger		遇合一,上姥曉	xu 上
29	户	door, family		遇合一,上姥匣	yu 上
30	猪	pig		遇合三,平魚知	ŋio 平
31	初	first		遇合三,平魚初	tʃ'io 平
32	锄	hoe		遇合三,平魚崇	dʒ'io 平
33	书	book		遇合三,平魚書	çio 平
34	鼠	mouse		遇合三,上語書	çio 上
35	锯	saw	锯子,锯木头	遇合三,去御見	ŋio 去
36	去	go	来去,去皮	遇合三,去御溪	k'io 去
37	鱼	fish		遇合三,平魚疑	ŋio 平
38	余	remain	剩余	遇合三,平魚餘	jio 平
39	府	government		遇合三,上麌幫(非)	p'iu 上
40	柱	pillar		遇合三,上麌澄	d'iu 上
41	主	owner		遇合三,上麌章	tçiu 上
42	树	wood		遇合三,去遇禪	ziu 去
43	区	area	区域	遇合三,平虞溪	k'iu 平
44	雨	rain		遇合三,上麌匣(云)	y'iu 上
45	芋	tuber crops		遇合三,去遇匣(云)	y'iu 去
46	带	belt		蟹開一,去泰端	tai 去
47	袋	bag		蟹開一,去代定	d'ei 去
48	菜	vegetables		蟹開一,去代清	ts'ei 去
49	该	ought to		蟹開一,平哈見	koi 平
50	盖	cover		蟹開一,去泰見	kai 去
51	开	open		蟹開一,平哈溪	k'ei 平
52	排	row, line		蟹開二,平皆並	b'ei 平
53	戒	to avoid, finger ring		蟹開二,去怪見	kei 去
54	派	to send		蟹開二,去卦滂	p'ai 去
55	败	lose		蟹開二,去夫並	b'æi 去
56	买	buy		蟹開二,上蟹明	mai 上

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
57	卖	sell		蟹開二,去卦明	mai 去
58	柴	firewood		蟹開二,平佳崇	dʒ'ai 平
59	街	street		蟹開二,平佳見	kai 平
60	鞋	shoes		蟹開二,平佳匣	yai 平
61	矮	short, low		蟹開二,上蟹影	θai 上
62	米	rice		蟹開四,上齊明	miei 上
63	剃	shave		蟹開四,去霽透	t'iei 去
64	泥	mud		蟹開四,平齊泥	niei 平
65	西	west		蟹開四,平齊心	siei 平
66	世	generatiao, world		蟹開三,去祭書	čiei 去
67	鸡	chicken		蟹開四,平齊見	kiei 平
68	溪	small stream		蟹開四,平齊溪	k'iei 平
69	赔	compensate, to suffer a lose	陪	蟹合一,平灰並	b'udi 平
70	妹	younger sister		蟹合一,去隊明	mubi 去
71	对	facing, correct, a pair		蟹合一,去隊端	tubi 去
72	雷	thunder		蟹合一,平灰來	lubi 平
73	罪	crime		蟹合一,上賄從	dz'udi 上
74	碎	broken		蟹合一,去隊心	subi 去
75	外	outside		蟹合一,去泰疑	ɲuai 去
76	灰	ash		蟹合一,平灰曉	xubi 平
77	怪	strange, blame		蟹合二,去怪見	kwɛi 去
78	挂	hang up		蟹合二,去卦見	kwai 去
79	快	fast		蟹合二,去夬溪	k'wɛi 去
80	肺	lungs		蟹合三,去廢滂(敷)	p'iwei 去
81	岁	year old		蟹合三,去祭心	šwei 去
82	桂	Cinnamomum cassia		蟹合四,去霽見	kiwei 去
83	皮	skin		止開三,平支並	b'ie 平
84	刺	stab, thorn		止開三,去寘清	ts'ie 去
85	纸	paper		止開三,上紙章	tčie 上
86	儿	son		止開三,平支日	nžie 平
87	寄	send		止開三,去寘見	k'ie 去
88	戏	drama		止開三,去寘曉	šie 去
89	眉	eyebrow		止開三,平脂明	mi 平
90	地	field		止開三,去至定	d'i 去
91	梨	pear		止開三,平脂來	li 平
92	资	capital, to provide		止開三,平脂精	tsi 平
93	四	four		止開三,去至心	si 去
94	迟	delayed		止開三,平脂澄	d'i 平
95	师	teacher		止開三,平脂山	ʃi 平
96	二	two		止開三,去至日	nzi 去
97	字	character		止開三,去志從	dz'io 去
98	丝	silk, thread		止開三,平之心	šio 平
99	祠	temple		止開三,平之邪	žio 平
100	柿	persimmon		止開三,上止崇	dʒ'io 上
101	试	try		止開三,去志書	čio 去
102	棋	chess		止開三,平之羣	g'io 平
103	几	several, how many	几个	止開三,上尾見	kioi 上
104	气	vital breath		止開三,去未溪	k'ioi 去
105	衣	clothes		止開三,平(微)影	θioi 平
106	吹	blow		止合三,平支昌	tɕ'uwe 平
107	亏	deficit		止合三,平支溪	k'uwe 平
108	跪	kneel		止合三,上紙羣	g'uwe 上
109	醉	intoxicated		止合三,去至精	tswi 去
110	锤	to hammer		止合三,平脂澄	d'wi 平
111	水	water		止合三,上旨山	ʃwi 上
112	飞	to fly		止合三,平(微)幫(非)	piwei 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
113	肥	fat, fertile		止合三,平(微)並(奉)	biwəi 平
114	鬼	ghost		止合三,上尾見	kiwəi 上
115	围	to surround		止合三,平(微)匣(云)	yiwəi 平
116	宝	treasure		效開一,上皓幫	pau 上
117	毛	hair		效開一,平豪明	mau 平
118	讨	ask for		效開一,上皓透	t'au 上
119	脑	brain		效開一,上皓泥	nau 上
120	老	old		效開一,上皓来	lau 上
121	早	early		效開一,上皓精	tsau 上
122	草	grass		效開一,上皓清	ts'au 上
123	糙	rough	粗糙,糙米	效開一,上皓清	ts'au 上
124	高	high		效開一,平豪見	kau 平
125	熬	to boil		效開一,平豪疑	ŋau 平
126	好	good	好坏	效開一,上皓曉	xau 上
127	饱	to eat till full		效開二,上巧幫	pau 上
128	罩	cover		效開二,去效知	tau 去
129	抓	to grab		效開二,平肴莊	tʃau 平
130	找	search		效開二,上巧莊	tʃau 上
131	抄	to copy	略取,抄写	效開二,平肴初	tʃ'au 平
132	交	to deliver		效開二,平肴見	kau 平
133	孝	filial		效開二,去效曉	xau 去
134	表	surface, chart, a watch	表格	效開三,上小幫	piəu 上
135	笑	laugh		效開三,去笑心	siəu 去
136	照	to reflect		效開三,去笑章	tɕiəu 去
137	烧	to burn		效開三,平宵山	ʃiəu 平
138	桥	bridge		效開三,平宵羣	gʃiəu 平
139	腰	waist		效開三,平宵影	ʈʃiəu 平
140	钓	to fish with a hook and bait		效開四,去嘯端	tieu 去
141	料	material		效開四,去嘯来	lieu 去
142	浇	to water		效開四,平蕭見	kieu 平
143	叫	to (be) call(ed)		效開四,去嘯見	kieu 去
144	母	mother		流開一,上厚明	məu 上
145	豆	beans		流開一,去候定	d'əu 去
146	楼	building		流開一,平侯来	ləu 平
147	走	run		流開一,上厚精	tsəu 上
148	钩	hook		流開一,平侯見	kəu 平
149	后	after, queen	后来	流開一,上厚匣	ɣəu 上
150	厚	thick		流開一,上厚匣	ɣəu 上
151	副	secondary		流開三,去宥滂(敷)	p'ieu 去
152	浮	to float		流開三,平尤並(奉)	biəu 平
153	流	to flow		流開三,平尤来	liəu 平
154	酒	alcohol		流開三,上有精	tɕiəu 上
155	抽	to draw out, to smoke		流開三,平尤徹	t'ieu 平
156	皱	to wrinkle		流開三,去宥莊	tʃiəu 去
157	愁	worry about		流開三,平尤初	tʃ'ieu 平
158	瘦	thin		流開三,去宥山	ʃiəu 去
159	州	province		流開三,平尤章	tɕiəu 平
160	手	hand		流開三,上有書	ɕiəu 上
161	九	nine		流開三,上有見	kiəu 上
162	牛	cow		流開三,平尤疑	ŋiəu 平
163	有	have		流開三,上有匣(云)	yiəu 上
164	油	oil		流開三,平尤餘	jiəu 平
165	搭	take passage		咸開一,入合端	tɒp 入
166	贪	greedy		咸開一,平覃透	t'ɒm 平
167	踏	step on		咸開一,入合透	t'ɒp 入
168	潭	pool		咸開一,平覃定	d'ɒm 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
169	南	south		咸開一,平覃泥	nom 平
170	拉	draw		咸開一,入合来	lop 入
171	蚕	silkworm		咸開一,平覃從	dz'om 平
172	含	to contain		咸開一,平覃匣	yom 平
173	盒	box	烟盒	咸開一,入合匣	yop 入
174	暗	dark		咸開一,去勘影	om 去
175	胆	gall bladder		咸開一,上敢端	tam 上
176	塔	tower		咸開一,入盍透	t'ap 入
177	淡	tasteless, light		咸開一,上敢定	d'am 上
178	蓝	blue		咸開一,平談来	lam 平
179	三	three		咸開一,平談心	sam 平
180	敢	dare		咸開一,上敢見	kam 上
181	插	insert		咸開二,入洽初	tj'ep 入
182	咸	salty	咸淡	咸開二,平咸匣	yem 平
183	衫	shirt		咸開二,平銜山	jam 平
184	鴨	duck		咸開二,入狎影	oap 入
185	尖	sharp, point		咸開三,平鹽精	tšiem 平
186	接	to connect, to receive		咸開三,入葉精	tšiep 入
187	盐	salt		咸開三,平鹽餘	jiem 平
188	叶	leaf		咸開三,入葉餘	jiep 入
189	欠	to lack, owe		咸開三,去釅溪	k'iem 去
190	严	strict		咸開三,平嚴疑	ŋiem 平
191	店	shop		咸開四,去禡端	tiem 去
192	跌	to fall	跣	咸開四,入帖端	tiep 入
193	贴	paste		咸開四,入帖透	t'iep 入
194	甜	sweet		咸開四,平添定	d'iem 平
195	嫌	to dislike		咸開四,平添匣	yiem 平
196	法	law, method	方法,法子	咸合三,入乏幫(非)	piwep 入
197	犯	to violate		咸合三,上范並(奉)	biwem 上
198	林	woods		深開三,平侵来	liem 平
199	立	to stand		深開三,入緝来	liep 入
200	心	heart		深開三,平侵心	šiem 平
201	寻	to seek		深開三,平侵邪	žiem 平
202	参	ginseng	人參	深開三,平侵山	šiem 平
203	深	deep		深開三,平侵書	čiem 平
204	十	ten		深開三,入緝禪	žiep 入
205	急	in a hurry		深開三,入緝見	kiep 入
206	音	sound		深開三,平侵影	oiem 平
207	炭	charcoal		山開一,去翰透	t'an 去
208	兰	orchid		山開一,平寒来	lan 平
209	辣	spicy hot		山開一,入曷来	lat 入
210	割	cut, split		山開一,入曷見	kat 入
211	汗	sweat		山開一,去翰匣	yan 去
212	安	peace		山開一,平寒影	oan 平
213	八	eight		山開二,入黠幫	paet 入
214	办	to manage		山開二,去禡並	b'aen 去
215	山	mountain		山開二,平山山	šan 平
216	产	give birth, to produce		山開二,上產山	šan 上
217	杀	kill		山開二,入黠山	šaet 入
218	间	space, between	空间,中间	山開二,平山見	kæn 平
219	眼	eye		山開二,上產疑	ŋæn 上
220	板	board		山開二,上潛幫	pan 上
221	颜	face, forehead	颜色	山開二,平刪疑	ŋan 平
222	面	face, dimension	面孔	山開三,去線明	mien 去
223	连	link		山開三,平仙来	lien 平
224	线	line		山開三,去線心	šien 去

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
225	舌	tongue		山開三,入薛船	dz [*] iet 入
226	扇	to fan		山開三,平仙書	čien 平
227	热	hot		山開三,入薛日	n [*] iet 入
228	件	item		山開三,上獮羣	g [*] ien 上
229	建	establish		山開三,去願見	kien 去
230	歇	rest		山開三,入月曉	xi [*] et 入
231	面	powder	面粉	山開四,去霰明	mien 去
232	天	sky, day		山開四,平先透	t [*] ien 平
233	年	year		山開四,平先泥	nien 平
234	莲	lotus		山開四,平先来	lien 平
235	节	section, festival		山開四,入屑精	tsiet 入
236	切	cut	切开	山開四,入屑清	ts [*] iet 入
237	肩	soulder		山開四,平先見	kien 平
238	结	to bind		山開四,入屑見	kiet 入
239	烟	smoke		山開四,平先影	θien 平
240	搬	transport	般	山合一,平桓幫	puan 平
241	半	half		山合一,去換幫	puan 去
242	拨	pull out		山合一,入未幫	puat 入
243	满	filled		山合一,上緩明	mu [*] an 上
244	端	end, to carry		山合一,平桓端	tu [*] an 平
245	短	short		山合一,上緩端	tu [*] an 上
246	脱	to take off		山合一,入未透	t [*] uat 入
247	暖	warm		山合一,上緩泥	nu [*] an 上
248	乱	in confusion, disorderly		山合一,去換来	luan 去
249	酸	acid, sour		山合一,平桓心	suan 平
250	官	official, government		山合一,平桓見	kuan 平
251	换	change		山合一,去換匣	yuan 去
252	活	be alive		山合一,入未匣	yuat 入
253	刷	brush		山合二,入鎋山	ʃwat 入
254	关	close		山合二,平刪見	kwan 平
255	刮	to scrape, to blow		山合二,入鎋見	kwat 入
256	还	return	还原	山合二,平刪匣	ywan 平
257	全	all		山合三,平仙從	dz [*] iwen 平
258	雪	snow		山合三,入薛心	šiwet 入
259	传	to transfer	传达	山合三,平仙澄	d [*] iwen 平
260	砖	brick		山合三,平仙章	tčiw [*] en 平
261	船	ship		山合三,平仙船	dz [*] iwen 平
262	软	soft		山合三,上獮日	n [*] ziwen 上
263	权	authority		山合三,平仙羣	g [*] iwen 平
264	铅	lead (Pb)		山合三,平仙餘	jiwen 平
265	饭	meal		山合三,去願並(奉)	biwen 去
266	罚	to punish		山合三,入月並(奉)	biwet 入
267	万	ten thousand		山合三,去願明(微)	miwen 去
268	月	moon		山合三,入月疑	ŋiwet 入
269	园	garden		山合三,平元匣(云)	yiwen 平
270	远	far		山合三,上阮匣(云)	yiwen 上
271	血	blood		山合四,入屑曉	xiwet 入
272	县	county		山合四,去霰匣	yiwen 去
273	根	root		臻開一,平痕見	kan 平
274	恨	to hate		臻開一,去恨匣	yan 去
275	恩	kind act		臻開一,平痕影	θan 平
276	笔	pen, writing brush		臻開三,入質幫	pi [*] et 入
277	民	the people, citizen		臻開三,平真明	mi [*] en 平
278	七	seven		臻開三,入質清	ts [*] i [*] et 入
279	新	new		臻開三,平真心	šien 平
280	身	body		臻開三,平真山	ʃien 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
281	银	silver		臻開三,平真疑	ŋjən 平
282	一	one		臻開三,入質影	θjət 入
283	劲	strength	筋有劲	臻開三,去焮見	kiən 去
284	近	near		臻開三,上隱羣	g'jən 上
285	门	door		臻合一,平魂明	muən 平
286	墩	pier		臻合一,平魂端	tuən 平
287	嫩	soft		臻合一,去恩泥	nuən 去
288	寸	a unit of length		臻合一,去恩清	ts'uən 去
289	孙	grandchildren		臻合一,平魂心	suən 平
290	滚	roll		臻合一,上混見	kuən 上
291	骨	bone	筋骨,骨头	臻合一,入没見	kuət 入
292	温	warm		臻合一,平魂影	θuən 平
293	笋	bamboo shoot		臻合三,上準心	šjuən 上
294	春	spring		臻合三,平諄昌	tɕ'juən 平
295	出	go out		臻合三,入術昌	tɕ'juət 入
296	顺	to obey		臻合三,去稇船	dz'juən 去
297	闰	intercalary		臻合三,去稇日	nžjuən 去
298	橘	tangerine		臻合三,入術見	kiuət 入
299	分	to divide, minute	分开	臻合三,平文幫(非)	piuən 平
300	问	ask		臻合三,去問明(微)	njuən 去
301	军	army		臻合三,平文見	kiuən 平
302	云	cloud	云彩	臻合三,平文匣(云)	juən 平
303	帮	help		宕開一,平唐幫	paŋ 平
304	托	to hold, to entrust	嘱托	宕開一,入鐸透	t'ak 入
305	糖	sugar		宕開一,平唐定	d'aŋ 平
306	糠	husk		宕開一,平唐溪	k'aŋ 平
307	恶	evil	善恶	宕開一,入鐸影	θak 入
308	浆	starch, serum		宕開三,平陽精	tšiaŋ 平
309	想	think		宕開三,上養心	šiaŋ 上
310	削	to scrape		宕開三,入葉心	šiak 入
311	张	open up, a sheet of...		宕開三,平陽知	šiaŋ 平
312	长	long	长短	宕開三,平陽澄	d'iaŋ 平
313	装	adorn, act		宕開三,平陽莊	tšiaŋ 平
314	床	bed		宕開三,平陽崇	dž'iaŋ 平
315	章	chapter		宕開三,平陽章	tčiaŋ 平
316	唱	sing		宕開三,去漾昌	tɕ'iaŋ 去
317	姜	ginger	生姜	宕開三,平陽見	kiaŋ 平
318	响	to make a sound		宕開三,上養曉	šiaŋ 上
319	痒	to tickle, to itch		宕開三,上養餘	jiaŋ 上
320	样	pattern		宕開三,去漾餘	jiaŋ 去
321	药	medicine		宕開三,入葉餘	jiak 入
322	光	light, smooth		宕合一,平唐見	kuəŋ 平
323	郭	enclosure		宕合一,入鐸見	kuak 入
324	黄	yellow		宕合一,平唐匣	yuəŋ 平
325	放	put		宕合三,去漾幫(非)	piwəŋ 去
326	防	prevent		宕合三,平陽並(奉)	biwəŋ 平
327	王	king		宕合三,平陽匣(云)	yiwəŋ 平
328	剥	peel		江開二,入覺幫	pək 入
329	棒	stick		江開二,上講並	b'əŋ 上
330	撞	to bump into		江開二,去絳澄	d'əŋ 去
331	双	double, pair		江開二,平江山	ʃəŋ 平
332	讲	to talk		江開二,上講見	kəŋ 上
333	角	corner, horn, angle		江開二,入覺見	kək 入
334	壳	shell		江開二,入覺溪	k'ək 入
335	学	study		江開二,入江匣	yəŋ 入
336	北	north		曾開一,入德幫	pək 入

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
337	墨	China ink		曾開一,入德明	mək 入
338	灯	lamp		曾開一,平登端	təŋ 平
339	贼	thief		曾開一,入德從	dz'ək 入
340	僧	monk		曾開一,平登心	səŋ 平
341	肯	willing, to agree		曾開一,上等溪	k'əŋ 上
342	刻	to carve	用刀刻	曾開一,入德溪	k'ək 入
343	冰	ice		曾開三,平蒸幫	p'iəŋ 平
344	力	power		曾開三,入職来	liək 入
345	直	straight		曾開三,入職澄	d'iək 入
346	側	side, lateral		曾開三,入職莊	t'iək 入
347	色	color		曾開三,入職山	ʃiək 入
348	织	weave		曾開三,入職章	tçiək 入
349	升	pint, to raise		曾開三,平蒸書	çiəŋ 平
350	国	nation		曾合一,入德見	kuək 入
351	百	hundred		梗開二,入陌幫	pək 入
352	拍	to pat		梗開二,入庚滂	p'əŋ 入
353	白	white		梗開二,入陌並	b'ək 入
354	冷	cold		梗開二,上梗来	ləŋ 上
355	拆	to tear apart	拆开	梗開二,入陌徹	t'ək 入
356	生	raw, life, to give birth		梗開二,平庚山	ʃəŋ 平
357	更	still more	更加	梗開二,去映見	kəŋ 去
358	梗	stem	梗子,茎	梗開二,上梗見	kəŋ 上
359	客	guest		梗開二,入陌溪	k'ək 入
360	硬	hard		梗開二,去映疑	ŋəŋ 去
361	麦	wheat		梗開二,入麦明	mæk 入
362	摘	to pick		梗開二,入麦知	tæk 入
363	争	fight		梗開二,平耕莊	tʃəŋ 平
364	策	plan, policy		梗開二,入麦初	tʃ'æk 入
365	耕	to cultivate		梗開二,平耕見	kəŋ 平
366	兵	soldier		梗開三,平庚幫	p'iəŋ 平
367	柄	handle		梗開三,去映幫	p'iəŋ 去
368	病	sick, sickness		梗開三,去映並	b'iəŋ 去
369	镜	mirror		梗開三,去映見	k'iəŋ 去
370	影	shadow		梗開三,上梗影	ŋ'iəŋ 上
371	井	well		梗開三,上静精	tʃ'iəŋ 上
372	清	clear		梗開三,平清清	ts'iəŋ 平
373	尺	a unit of distance , measure		梗開三,入昔昌	te'iek 入
374	城	city, city walls		梗開三,平清禪	çiəŋ 平
375	轻	light	轻重,年轻	梗開三,平清溪	k'iəŋ 平
376	壁	wall		梗開四,入錫幫	piek 入
377	顶	peak, top		梗開四,上迥端	tiəŋ 上
378	厅	hall, office		梗開四,平青透	t'iəŋ 平
379	零	zero		梗開四,平青来	liəŋ 平
380	星	star		梗開四,平青心	sieŋ 平
381	锡	tin		梗開四,入錫心	siek 入
382	横	horizontal	横直	梗合二,平庚匣	ɣwəŋ 平
383	兄	elder brother		梗合三,平庚曉	xiwəŋ 平
384	荣	honored		梗合三,平庚匣(云)	ɣiwəŋ 平
385	木	wood		通合一,入屋明	muk 入
386	东	east		通合一,平東端	tuŋ 平
387	懂	understand		通合一,上董端	tuŋ 上
388	冻	to freeze		通合一,去送端	tuŋ 去
389	通	go through		通合一,平東透	t'uŋ 平
390	桶	a pail, a bucket		通合一,上董透	t'uŋ 上
391	痛	pain		通合一,去送透	t'uŋ 去
392	铜	copper (Cu)		通合一,平東定	d'uŋ 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
393	动	move		通合一,上董定	d'uŋ 上
394	洞	cave, hole		通合一,去送定	d'uŋ 去
395	聋	deaf		通合一,平東来	luŋ 平
396	弄	to touch, to manipulate		通合一,去送来	luŋ 去
397	粽	rice dumplings wrapped in leaves		通合一,去送精	tsuŋ 去
398	公	male, public		通合一,平東見	kuŋ 平
399	谷	valley, grain, good	山谷	通合一,入屋見	kuk 入
400	哭	cry		通合一,入屋溪	k'uk 入
401	红	red		通合一,平東匣	yuŋ 平
402	冬	winter		通合一,平冬端	tuŋ 平
403	统	to unify		通合一,去宋透	t'uŋ 去
404	毒	poison		通合一,入沃定	d'uok 入
405	脓	pus		通合一,平冬泥	nuŋ 平
406	风	wind		通合三,平東幫(非)	piuŋ 平
407	六	six		通合三,入屋来	liuk 入
408	宿	lodging, night		通合三,入屋心	siuk 入
409	中	middle, center	当中	通合三,平東知	fiuŋ 平
410	竹	bamboo		通合三,入屋知	fiuk 入
411	虫	worm, insect		通合三,平東澄	d'iuŋ 平
412	肉	meat		通合三,入屋日	n'ziuk 入
413	宫	palace		通合三,平東見	kiuŋ 平
414	菊	chrysanthemum		通合三,入屋見	kiuk 入
415	雄	male, heroic		通合三,平東匣(云)	yiŋ 平
416	蜂	bee		通合三,平鍾滂(敷)	p'iwŋ 平
417	龙	dragon		通合三,平鍾来	liwŋ 平
418	绿	green		通合三,入燭来	liwok 入
419	足	foot, to be sufficient		通合三,入燭精	t'iwok 入
420	松	pine		通合一,平冬心	suŋ 平
421	肿	swollen		通合三,上腫章	t'eiwŋ 上
422	烛	candle		通合三,入燭章	t'eiwok 入
423	共	together, common		通合三,去用羣	g'iwŋ 去
424	局	office, situation		通合三,入燭羣	g'iwok 入
425	用	use		通合三,去用餘	jiwŋ 去
426	拖	drag		果開一,平歌透	t'a 平
427	他	he/she		果開一,平歌透	t'a 平
428	驼	stoop, camel		果開一,平歌定	d'a 平
429	驮	bear on the back	拿,驮起来	果開一,平歌定	d'a 平
430	驮	a load carried by a pack-animal	驮子	果開一,去箇定	d'a 去
431	挪	move		果開一,平歌泥	na 平
432	锣	gong		果開一,平歌来	la 平
433	左	left		果開一,上哿精	tsa 上
434	哥	elder brother		果開一,平歌見	ka 平
435	蛾	moth		果開一,平歌疑	ŋa 平
436	我	I		果開一,上哿疑	ŋa 上
437	饿	hungry		果開一,去箇疑	ŋa 去
438	河	river		果開一,平歌匣	ya 平
439	荷	carry on one's shoulder or back	薄荷	果開一,去箇曉	xa 去
440	坡	slope		果合一,平戈滂	p'ua 平
441	婆	old woman, husband's mother		果合一,平戈並	b'ua 平
442	魔	mad		果合一,平戈明	mua 平
443	摩	rub		果合一,平戈明	mua 平
444	馍	steamed bread		果合一,平戈明	mua 平
445	簸	winnow with a dustpan	簸一簸	果合一,上果幫	pua 上
446	簸	dustpan, a sieve	簸箕	果合一,去過幫	pua 去
447	破	brake		果合一,去過滂	p'ua 去
448	朵	measure word for flowers		果合一,上果端	tua 上

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
449	躲	avoid,hide		果合一,上果端	tua 上
450	垛	pile,stack,buttresses	柴垛	果合一,上果定	d'ua 上
451	唾	spit	唾液,唾沫	果合一,去過透	t'ua 去
452	骡	mule		果合一,平戈來	lua 平
453	鎖	lock		果合一,上果心	sua 上
454	座	seat		果合一,去過從	dz'ua 去
455	鍋	pot		果合一,平戈見	kua 平
456	果	fruit		果合一,上果見	kua 上
457	裹	wrap		果合一,上果見	kua 上
458	卧	lie		果合一,去過疑	ŋua 去
459	和	gentle,mild	和气,和尚	果合一,平戈匣	yua 平
460	伙	group,mate		果合一,上果曉	xua 上
461	貨	goods		果合一,去過曉	xua 去
462	和	mix (powder) with water, etc.	和面	果合一,去過匣	yua 去
463	窩	nest		果合一,平戈影	θua 平
464	麻	spicy hot		假開二,平麻明	ma 平
465	下	below	底下	假開二,上馬匣	ya 上
466	夏	Xia (surname)	姓	假開二,上馬匣	ya 上
467	吓	scare	吓一跳	假開二,去過曉	xa 去
468	下	fall	下降	假開二,去過匣	ya 去
469	夏	summer	春夏	假開二,去過匣	ya 去
470	啞	dumb		假開二,上馬影	θa 上
471	些	a few		假開三,平麻心	šia 平
472	邪	evil		假開三,平麻邪	zia 平
473	斜	inclined		假開三,平麻邪	zia 平
474	姐	elder sister		假開三,上馬精	tšia 上
475	且	both...and...		假開三,上馬清	ts'ia 上
476	借	borrow		假開三,去過精	tšia 去
477	洩	flow swiftly		假開三,去過心	šia 去
478	卸	unload		假開三,去過心	šia 去
479	爹	father		假開三,平麻知	ŋia 平
480	遮	cover		假開三,平麻章	tčia 平
481	蛇	snake		假開三,平麻船	dz'ia 平
482	奢	luxurious		假開三,平麻書	čia 平
483	賒	buy or sell on credit		假開三,平麻書	čia 平
484	佘	She(surname)	姓	假開三,平麻禪	zia 平
485	者	this, person		假開三,上馬章	tčia 上
486	扯	pull,tear		假開三,上馬昌	tç'ia 上
487	舍	abandon,give up	舍不得	假開三,上馬書	čia 上
488	社	society,agency		假開三,上馬禪	zia 上
489	蔗	sugar cane		假開三,去過章	tčia 去
490	射	shoot		假開三,去過船	dz'ia 去
491	麝	musk deer	麝香	假開三,去過船	dz'ia 去
492	赦	reduce punishment		假開三,去過書	čia 去
493	舍	house	宿舍	假開三,去過書	čia 去
494	惹	cause		假開三,上馬日	nžia 上
495	耶	#bound morpheme	古同爷	假開三,平麻餘	jia 平
496	爷	grandfather		假開三,平麻餘	jia 平
497	也	also	者也,也是	假開三,上馬餘	jia 上
498	野	wild		假開三,上馬餘	jia 上
499	女	female		遇合三,上語泥	nio 上
500	黍	millet		遇合三,上語書	chio 上
501	語	language,speak		遇合三,上語疑	ŋio 上
502	夫	husband,man		遇合三,平虞幫(非)	piu 平
503	麩	bran	麦麩子	遇合三,平虞滂(敷)	p'iu 平
504	斧	axe		遇合三,上虞幫(非)	piu 上

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
505	腐	rot		遇合三,上麌並(奉)	βiu 上
506	孩	child		蟹開一,平哈匣	γoi 平
507	奶	breasts,milk	嬾	蟹開二,上蟹泥	nai 上
508	解	understand	晓也	蟹開二,上蟹匣	γai 上
509	低	low, short		蟹開四,平齊端	tiei 平
510	綴	stitch	点缀	蟹合三,去祭知	ɦwei 去
511	被	cover	被卧,被子	止開三,上紙並	b'ie 上
512	义	justice		止開三,去真疑	ŋie 去
513	鼻	nose		止開三,去至並	b'i 去
514	指	finger		止開三,上旨章	tei 上
515	饥	hungry	饥饿	止開三,平脂見	ki 平
516	你	you		止開三,上止泥	n̄io 上
517	耳	ear		止開三,上止日	n̄ziə 上
518	嘴	mouth		止合三,上紙精	t̄siwe 上
519	髓	marrow,pith		止合三,上紙心	siwe 上
520	睡	sleep		止合三,去真禪	ziwe 去
521	遂	follow,comply with		止合三,去至邪	zwi 去
522	穗	the ear of grain, a spike		止合三,去至邪	zwi 去
523	谁	who		止合三,平脂禪	zwi 平
524	刀	knife,sword		效開一,平豪端	tau 平
525	桃	peach		效開一,平豪定	d'au 平
526	道	road		效開一,上皓定	d'au 上
527	枣	jujube,Chinese date		效開一,上皓精	tsau 上
528	袄	coat,jacket		效開一,上皓影	θau 上
529	猫	cat		效開二,平肴明	mau 平
530	炮	cannon,firecrackers	枪炮	效開二,去效滂	p'au 去
531	挠	scratch		效開二,平肴泥	nau 平
532	咬	bite,itch		效開二,上巧羣	g'au 上
533	小	small		效開三,上小心	siəu 上
534	头	head		流開一,平侯定	d'əu 平
535	搂	carry in breast	抱	流開一,上厚来	ləu 上
536	狗	dog		流開一,上厚見	kəu 上
537	妇	married woman		流開三,上有並(奉)	βiəu 上
538	负	bear		流開三,上有並(奉)	βiəu 上
539	杂	mixed, not pure		咸開一,入合從	dz'ɔp 入
540	匣	box	箱匣	咸開二,入狎匣	γap 入
541	黏	sticky	黏米,黏起来	咸開三,平鹽泥	n̄iem 平
542	镰	sickle		咸開三,平鹽来	liem 平
543	碟	small dish	疊	咸開四,入帖定	d'iep 入
544	蝶	butterfly		咸開四,入帖定	d'iep 入
545	针	needle		深開三,平侵章	t̄ciem 平
546	葚	mulberry	桑葚	深開三,上寢船	dz'iem 上
547	婢	wife of father's younger brother		深開三,上寢書	ciem 上
548	湿	wet		深開三,入緝書	ciɛp 入
549	给	give	给你,供给	深開三,入緝見	k̄iɛp 入
550	雁	wild goose		山開二,去諫疑	ŋan 去
551	瞎	blind		山開二,入鎋曉	xat 入
552	碾	roller		山開三,上獮泥	n̄ien 上
553	钱	money		山開三,平仙從	dz'ien 平
554	扇	fan	扇子	山開三,去線書	ciɛn 去
555	夺	take by force		山合一,入未定	d'uat 入
556	蔓	a tendrilled vine	瓜蔓子	山合三,去願明(微)	m̄iwen 去
557	阵	while		臻開三,去震澄	d'ien 去
558	侄	child of brother (nephew/niece)		臻開三,入質澄	d'iet 入
559	人	person		臻開三,平真日	n̄zien 平
560	盆	basin		臻合一,平魂並	b'uən 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
561	棍	stick		臻合一,去恩溪	k'uən 去
562	蚊	mosquito		臻合三,平文明(微)	mīuən 平
563	忙	busy		宕開一,平唐明	maŋ 平
564	当	just at	当时,应当	宕開一,平唐端	taŋ 平
565	汤	soup		宕開一,平唐透	t'aŋ 平
566	狼	wolf		宕開一,平唐来	laŋ 平
567	苍	dark blue or green		宕開一,平唐清	ts'aŋ 平
568	藏	hide	隐藏	宕開一,平唐從	dz'aŋ 平
569	桑	mulberry tree		宕開一,平唐心	saŋ 平
570	炕	a heatable brick bed		宕開一,去宕溪	k'aŋ 去
571	量	measure,estimate	量长短	宕開三,平陽来	liɑŋ 平
572	粮	grain		宕開三,平陽来	liɑŋ 平
573	梁	beam		宕開三,平陽来	liɑŋ 平
574	两	two	两个	宕開三,上養来	liɑŋ 上
575	将	take,support	将来	宕開三,平陽精	tʃiɑŋ 平
576	墙	wall		宕開三,平陽從	dz'iɑŋ 平
577	抢	rob		宕開三,上養清	ts'iɑŋ 上
578	象	resemble		宕開三,上養邪	ʒiɑŋ 上
579	场	threshing ground		宕開三,平陽澄	d'iɑŋ 平
580	庄	village		宕開三,平陽莊	tʃiɑŋ 平
581	疮	sore		宕開三,平陽初	tʃ'iɑŋ 平
582	霜	frost		宕開三,平陽山	ʃiɑŋ 平
583	商	merchant		宕開三,平陽書	ʃiɑŋ 平
584	裳	clothes	衣裳	宕開三,平陽禪	ʒiɑŋ 平
585	晌	part of the day	晌午	宕開三,上養書	ʃiɑŋ 上
586	上	go up	上山	宕開三,上養禪	ʒiɑŋ 上
587	瓢	pulp	瓜瓢	宕開三,平陽日	nʒiɑŋ 平
588	香	incense		宕開三,平陽曉	xiɑŋ 平
589	羊	sheep		宕開三,平陽餘	jiɑŋ 平
590	养	give birth to		宕開三,上養餘	jiɑŋ 上
591	酿	make (wine)		宕開三,去漾泥	nīɑŋ 去
592	酱	paste,sauce		宕開三,去漾精	tʃiɑŋ 去
593	匠	master,craftsman		宕開三,去漾從	dz'iɑŋ 去
594	尚	still, esteem		宕開三,去漾禪	ʒiɑŋ 去
595	上	upper	上面	宕開三,去漾禪	ʒiɑŋ 去
596	方	square		宕合三,平陽幫(非)	pīwɑŋ 平
597	房	house, room		宕合三,平陽並(奉)	bīwɑŋ 平
598	纺	spin		宕合三,上養滂(敷)	p'iwɑŋ 上
599	绑	bind,tie		江開二,上講幫	pɔŋ 上
600	窗	window		江開二,平江初	tʃ'ɔŋ 平
601	豇	cowpea	豇豆	江開二,平江見	kɔŋ 平
602	巷	alley,lane		江開二,去絳匣	ɣɔŋ 去
603	黑	black		曾開一,入德曉	xək 入
604	凌	ice		曾開三,平蒸来	liən 平
605	蒸	steam		曾開三,平蒸章	tʃiən 平
606	称	weigh	称呼,称重量	曾開三,平蒸昌	tʃ'iən 平
607	绳	rope		曾開三,平蒸船	dz'iən 平
608	秤	scale	一杆秤	曾開三,去證昌	tʃ'iən 去
609	剩	be left over,remain		曾開三,去證船	dz'iən 去
610	食	eat		曾開三,入職船	dz'iək 入
611	蝇	fly		曾開三,平蒸餘	jiən 平
612	应	respond	应对,响应	曾開三,去證影	ʃiən 去
613	伯	father's elder brother		梗開二,入陌幫	pək 入
614	甥	sister's son,nephew		梗開二,平庚山	ʃɛŋ 平
615	行	give (a salute)	行为	梗開二,平庚曉	xɛŋ 平
616	杏	apricot		梗開二,上梗匣	ɣɛŋ 上

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
617	棚	shed		梗開二,平耕滂	p'æŋ 平
618	睁	open (eyes)		梗開二,平耕莊	tʃæŋ 平
619	平	flat		梗開三,平庚並	b'ieŋ 平
620	鸣			梗開三,平庚明	n'ieŋ 平
621	明	bright		梗開三,平庚明	n'ieŋ 平
622	命	life,fate		梗開三,去映明	n'ieŋ 去
623	名	name		梗開三,平清明	n'ieŋ 平
624	领	neck, cocollar, lead		梗開三,上静来	lieŋ 上
625	精	refined		梗開三,平清精	tʃieŋ 平
626	睛	eyeball	眼睛	梗開三,平清精	tʃieŋ 平
627	晴	clear		梗開三,平清從	dz'ieŋ 平
628	净	clean		梗開三,去勁從	dz'ieŋ 去
629	声	voice		梗開三,平清山	ʃieŋ 平
630	盛	fill	盛满了	梗開三,平清禪	ʒieŋ 平
631	正	straight,main		梗開三,去勁章	tʃieŋ 去
632	石	stone		梗開三,入昔禪	ʒiek 入
633	贏	win		梗開三,平清餘	ʃieŋ 平
634	瓶	bottle		梗開四,平青並	b'ieŋ 平
635	屏	screen	围屏	梗開四,平青並	b'ieŋ 平
636	钉	nail	铁钉	梗開四,平青端	tien 平
637	听	hear	听见,听话	梗開四,平青透	t'ieŋ 平
638	停	stop		梗開四,平青定	d'ieŋ 平
639	庭	court, front yard		梗開四,平青定	d'ieŋ 平
640	钉	drive a nail	钉住	梗開四,去径端	tien 去
641	铃	bell		梗開四,平青来	lieŋ 平
642	青	blue or green		梗開四,平青清	ts'ieŋ 平
643	腥	smelling of blood or fish		梗開四,平青心	sieŋ 平
644	经	warp,through		梗開四,平青見	kien 平
645	篷	covering or awning on a car, boat, etc.		通合一,入東並	b'uŋ 入
646	秃	bald		通合一,入屋透	t'uk 入
647	笼	cage,basket		通合一,平東来	luŋ 平
648	葱	scallion		通合一,平東清	ts'uŋ 平
649	瓮	urn		通合一,去送影	ʈuŋ 去
650	粥	porridge		通合三,入屋章	tʃiuk 入
651	叔	father's younger brother		通合三,入屋書	ʃiuk 入
652	盅	handleless cup		通合三,平鍾章	tʃiwŋ 平
653	玉	jade		通合三,入燭疑	ŋiwok 入
654	冥	the other world		—	
655	踩	stamp (one's foot)		—	
656	蘑	mushroom		—	
657	蹦	hop		—	
658	晾	dry in the sun		—	
659	萝	trailing plants		—	
660	嚎	cry		—	
661	菁	turnip	山蔓菁(potato)	—	
662	韬	cover up,scabbard or bow case	玉韬黍(corn)	—	
663	鸵	ostrich	鸵鸟	—	
664	■	chase		—	
665	碾	mill	推碾	—	
666	■	marry	■女子	—	
667	■	owe	■下啦	—	
668	■	smart	■的咧	—	
669	屙	butt	屙子	—	
670	馏	warm up again	馏饭	流開三,去宥来	liəu 去
671	兀家	he/she(3SG)		—	
672	人家	other person/people		—	

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
673	喂	feed		止合三,去寘影	ʋiwe 去
674	芫	Genkwa (plant name)	芫荽	—	
675	荳	芫荽 > coriander	芫荽	—	
676	猴	monkey		流開一,平侯匣	γəu 平
677	子	son, small		止開三,上止精	tʃiə 上
678	里	inside		止開三,上止來	liə 上
679	醋	vinegar		遇合一,去暮清	ts'u 去
680	偷	steal		流開一,平侯透	t'əu 平
681	肚	belly	腹肚	遇合一,上姥定	d'u 上
682	跟	heel, follow		臻開一,平痕見	kən 平
683	捆	bundle up		臻合一,上混溪	k'uən 上
684	袍	robe		效開一,平豪並	b'au 平
685	努	put forth		遇合一,上姥泥	nu 上
686	姑	father's sister (aunt)		遇合一,平模見	ku 平
687	姨	mother's sister (aunt)		止開三,平脂餘	ji 平
688	午	noon, midday		遇合一,上姥疑	ɳu 上
689	弟	younger brother		蟹開四,上齊定	d'iei 上
690	顆	piece(s)	一顆珠	果合一,上果溪	k'ua 上
691	胖	fat	胖	江開二,去絳滂	p'əŋ 去
692	梭	shuttle	織布梭	果合一,平戈心	sua 平
693	燙	scalding	湯	宕開一,去宕透	t'aŋ 去
694	日	sun		臻開三,入真日	nʒiən 入
695	抬	lift up		蟹開一,平哈定	d'pi 平
696	箩	bamboo basket		果開一,平歌來	la 平
697	父	father		遇合三,上麌並(奉)	βiu 上
698	來	come		蟹開一,平哈來	lbi 平
699	在	exist		蟹開一,上海從	dz'pi 上
700	舅	mother's brother (uncle)		流開三,上有羣	g'əu 上
701	旧	old		流開三,去宥羣	g'əu 去
702	蛋	egg	彈	山開一,去翰定	d'an 去
703	餃	dumpling	餃子	江開二,入覺見	kək 入
704	前	front		山開四,平先從	dz'ien 平
705	推	push		蟹合一,平灰透	t'upi 平
706	漲	rise, swell	長	宕開三,上養知	ʃiaŋ 上
707	長	grow	生長	宕開三,上養知	ʃiaŋ 上
708	拐	turn, crutch	拐棍	蟹合二,上蟹見	kwai 上
709	鉢	bowl		山合一,入未幫	puat 入
710	見	see		山合一,入未幫	puat 入
711	介	be situated between		蟹開二,去怪見	kɛi 去
712	轿	palanquin		效開三,去笑羣	g'ieu 去
713	窖	cellar or pit for storing things		效開二,去效見	kau 去
714	匙	spoon	湯匙, 钥匙	止開三,平支禪	ʒie 平
715	毡	felt		山開三,平仙章	tʃiən 平
716	拇	thumb		流開一,上厚明	məu 上
717	芽	bud, sprout		假開二,平麻疑	ɳa 平
718	兔	rabbit		遇合一,去暮透	t'u 去
719	巾	a piece of cloth		臻開三,平真見	kien 平
720	梅	plum		蟹合一,平灰明	mubi 平
721	笛	flute		梗開四,入錫定	d'iek 入
722	妯	wife of wifes brother, wife of mother's brother	舅母	深開三,去沁溪	k'iem 去
723	強	by force, strong	強弱	宕開三,平陽羣	g'iaŋ 平
724	钥	key	钥匙	宕開三,入葉餘	ʒiak 入
725	娘	mother		宕開三,平陽泥	niəŋ 平
726	梯	ladder		蟹開四,平齊透	t'iei 平
727	題	subject, title		蟹開四,平齊定	d'iei 平
728	蹄	hoof		蟹開四,平齊定	d'iei 平

No.	漢字	英訳	用例	中古音音類	王力再構音価
729	底	bottom		蟹開四,上齊端	tiei 上
730	体	body		蟹開四,上齊透	t'iei 上
731	抵	resist		蟹開四,上齊端	tiei 上
732	替	replace, on behalf of		蟹開四,去霽透	t'iei 去
733	第	[auxiliary word for ordinal numbers]		蟹開四,去霽定	d'iei 去
734	理	reason, logic		止開三,上止来	liə 上
735	李	plum, "Li"[a surname]		止開三,上止来	liə 上
736	利	benefit		止開三,去至来	li 去
737	计	count, plan		蟹開四,去霽見	kiei 去
738	祭	hold a memorial ceremony for		蟹開三,去祭精	tšiei 去
739	启	enlighten		蟹開四,上齊溪	k'iei 上
740	继	continue, succeed		蟹開四,去霽見	kiei 去
741	系	system, series		蟹開四,去霽匣	ɣiei 去
742	丽	beautiful	美丽	蟹開四,去霽来	liei 去
743	例	example		蟹開三,去祭来	liei 去
744	励	encourage		蟹開三,去祭来	liei 去
745	隶	be subordinate to		蟹開四,去霽来	liei 去
746	屉	drawer	抽屉,笼屉	蟹開四,去霽透	t'iei 去
747	批	criticize, lot		蟹開四,平齊滂	p'iei 平
748	陛	the flight of steps leading to the throne [palace] hall	陛下	蟹開四,上齊並	b'iei 上
749	谜	mystery		蟹開四,去霽明	miei 去
750	离	leave, part from	离别	止開三,平支来	lie 平
751	知	know, knowledge		止開三,平支知	ŋie 平
752	池	pool		止開三,平支澄	d'ie 平
753	持	hold		止開三,平之澄	d'ia 平
754	制	system	制度	蟹開三,去祭章	tčiei 去
755	势	power, strength		蟹開三,去祭書	čiei 去
756	逝	pass away, die		蟹開三,去祭禪	žiei 去
757	誓	swear		蟹開三,去祭禪	žiei 去
758	洗	wash		蟹開四,上齊心	siei 上
759	界	boundary		蟹開二,去怪見	kei 去
760	婿	son-in-law	女婿	蟹開四,去霽心	siei 去
761	细	thin		蟹開四,去霽心	siei 去
762	挤	crowd, squeeze		蟹開四,上齊精	tsiei 上
763	犁	plough		蟹開四,平齊来	liei 平
764	磨	to grind	磨刀	果合一,平戈明	mua 平
765	祸	misfortune, disaster		果合一,上果匣	yua 上
766	逻	patrol		—	
767	粘	paste, stick	粘贴	咸開三,平鹽知	ŋiem 平
768	拽	pull	拉	蟹合二,去怪崇	dʒ'wei 去
769	制	establish	制造	蟹開三,去祭章	tčiei 去

付録2 調査地点別の音韻体系

靈石県諸方言は、大きく10種類に分類することができるため、ここでは10種類の方言の代表地点について、声母・韻母・声調表と音韻分析結果、声母・韻母の配合表を示す。また、同じ種類に属する調査地点の間に差がみられる場合は、相違点についても述べる。靈石県に隣接する汾西県・介休市・孝義市の方言についても、靈石県との比較のため、『汾西方言志』（喬全生(1990)）、『介休方言志』（張益梅(1991)）、『孝義方言志』（郭建榮(1989)）から声母・韻母・声調表を引用して掲載する。

1. 桑平峪

声母 (25)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	敗病宝八	[p ^h]	皮派拍破					[m]	毛面满麦		
歯茎閉鎖	[t]	帶端參甜	[t ^h]	糖天讨贴					[n]	挪暖嫩脑	[l]	梨乱绿老
歯茎破擦・摩擦	[ts]	早主字皱	[ts ^h]	吹刺船侧	[s]	书三师西						
反り舌	[tʂ]	照侄知城	[tʂ ^h]	车床迟抽	[ʂ]	扇世烧蛇	[z]	肉热软闰				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九接井近	[tɕ ^h]	清气全去	[ç]	谢笑兄靴			[ŋ]	鸭牛年泥		
硬口蓋					[ç]	河火			[ŋ]	蛾我		
軟口蓋	[k]	该根共刮	[k ^h]	開苦肯壳	[x]	肥户好法			[ŋ]	暗安恶恩		
ゼロ子音	[∅]	温月儿夜										

長子音 [n]¹ 你

反り舌有声摩擦音 [ŋz]² 鱼儿

頭子音音素 (20)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, n̄, n̄z]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
反り舌	/tʂ/	[tʂ]	/tʂ ^h /	[tʂ ^h]	/ʂ/	[ʂ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x, ç]			/ŋ/	[ŋ, ɲ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

¹ [n]は、你[nʔ²⁴¹²]("you")という形態素においては[nʔ]のように長く発音される。

² [ŋz]は、魚[ŋzua⁴⁴]("fish")という形態素のみに出現する。これは、[ŋy]が当該地域の鼻音の音声的特徴によって阻害音を伴って[nʔy]のように発音され、さらに縮小辞「-兒」[-i]の付加によって反り舌化することで[ŋz]という発音になっているものと考えられる。

韻母（半母音＋主母音＋末子音）（36）

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶睁大 _(文)	[ia]	嫁牙茄耕 _(白)	[ua]	抓挂花瓦		
[ɤ]	歌哥蛇车	[iɪ]	河夜写多 _(白)	[uɔ]	多 _(文) 火 _(文) 过 _(文) 糠 _(白)	[yɪ]	靴锁唾火 _(白)
						[yɔ]	养 _(白)
[ae]	买带菜開			[uae]	对罪怪外		
[ei]	梨社钉西 _(白)			[uei]	岁水肥过 _(白)		
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路手肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɿ]	字四师纸	[i]	皮衣羸西 _(文)	[u]	母古苦副	[y]	女鱼去雨
[ɚ]	鸡迟池井 _(白)			[ɥ]	书主柱锄		
[əɿ]	儿二						
[an]	办南章糠 _(文)	[ien]	面天年烟	[uan]	端装官王	[yen]	全权园
[ɤŋ]	身冷人耕 _(文)	[iŋ]	民音顶井 _(文)	[uɤŋ]	温问		
				[uŋ]	寸分聋中	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[ʌʔ]	八割侄十	[iʌʔ]	笔贴切一	[uʌʔ]	脱活毒五	[yʌʔ]	橘血月药

アル化韻母³

[uəɿ] 鱼儿、谱儿、树儿、猪儿 [uoɿ] 裹儿 [aoɿ] 桃儿 [əɿ] 梨儿、屨儿（抽~）、生儿（双~）、杏儿、车儿、道儿

韻母の音素解釈

主母音	韻尾						
	介音	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [an]		
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/ian/ [ien]		
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uan/ [uan]		
	/-iü-/				/iüan/ [yen]		
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [ʌʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [iɪ]		/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɪŋ]	/iəʔ/ [ʌʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uɔ]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uʌʔ]	
	/-iü-/ ¹ /iü-/ ²	/iü•/ [yɪ] /iü•/ [yɔ]			/iüəŋ/ [iuŋ]	/yəʔ/ [yʌʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ, ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u, ɥ]					
	/-iü-/	/iü•/ [y]					

³桑平峪方言は 36 種類の基本韻母に加え、縮小辞（diminutive）の「-児」[-ɿ]を付加したときに現れる「アル化韻母」が 4 種類存在する³。これら 4 種類のアル化韻母のうち、[əɿ]以外の 3 種類は「-児」[-ɿ]を付加したときにのみ現れる「アル化専用韻母」である。

声調 (5)

名称	別名	調型	調値	例
T1	平声	平板調 (L)	[44]	多高车開
T2	上声	降昇調 (FR)	[412]	皮红林儿
T3	去声	下降調 (F)	[52]	纸苦买雨
T4	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	近菜帶病
T5	陽入	短降昇調 (SFR)	[?412]	七麦药五

※単字調においては T5 (陽入) は長く発音される。

声母・韻母配列表⁴

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	tʂ	tʂ ^h	ʂ	z	tɕ	tɕ ^h	ç	ɲ	ç	ɲ	k	k ^h	x	ŋ	∅
	1042																									
a	8		1		1	1		1		1	1		1													
ae	18	4	2	3	2					2				1									2	1		1
an	34	6		1	3	3	1	2	1	2	3	2	2	1									1	1	3	2
ao	17	2		1		1	1	1	3	2		2		1									1		1	1
ei	41	1			8	4		11	2		4	5	1	6												
əɿ	9				1	1		1			1		1	1												3
əu	15				1			2	3	1	1	1	1	1	1								1		2	
y	5												2	1									2			
yŋ	18			1	1			1			3	1		3									4	1	2	1
ɿ	4											2	2													
ɿ	10								3	1	6															
ɿ	7								3	2	2															
i	27	1	3	4												6	3	4	2							3
ia	4															2	1		1							
iao	11	1			1			1								4		3								1
ien	30			2	2	1		2								9	1	5	2							6
iəu	7							2								2			1							2
iɿ	20		1	1	3	1										4		4		1	2					3
iŋ	23	4		1	1	1		2								3	3	4	3							1
iuŋ	7															1		3								3
iʌʔ	20	2	1	2	1	1		2								4	2	2	1							2
u	10			1																			1	1	7	
ua	4								1														1		1	1
uae	8				1			1	1		1												1	1	1	1
uan	25				2		1	1	3	2	2		1	1									3		7	2
uei	15								1	2	2												4	2	3	1
uŋ	37				6	6	2	3	3	4	4				1								4		4	
uo	13			1	1	1	1	2	1					1									1	1	3	
uʌʔ	19				1	1		1	3	1	1												5	1	3	2
uŋ	3																									3
ʌʔ	31	3		1	1	2		1	3	3	3	4		2	1								1	3	1	1
y	8															1	2		1							4
yen	4																2									2
yɿ	5				1	1												2		1						
yu	1																									1
yʌʔ	10															4		4								2

⁴表中の列は声母、行は韻母を表し、各セルの数字は、列の先頭に記載されている声母と、行の先頭に記載されている韻母の組み合わせから成る形態素の数を表している。表の2行目の韻母[a]を例とすれば、[a]という韻母を持つ形態素は8あり、その内訳は、[p^ha]、[ta]、[t^ha]、[la]、[ts^ha]、[sa]、[tʂa]、[ʂa]がそれぞれ1形態素ずつである。「合計」の列は、行頭の韻母を持つ形態素の数を表し、「合計」の列の1行目は用いたデータに含まれる全形態素の数を示している。桑平峪方言については1042形態素をデータとして用いている。なお、文白異読で一つの漢字に複数の読み方がある場合は、異なる形態素として数えている。

2. 崔家溝

声母 (26)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	病宝八白 _(文)	[p ^h]	皮拍破白 _(白)					[m]	毛面 母麦		
歯茎閉鎖	[t]	帶端爹地	[t ^h]	甜铜厅脱					[n]	挪暖 嫩脑	[l]	梨乱绿老
歯茎破擦・摩擦	[ts]	紙中字争	[ts ^h]	吹刺船側	[s]	烧手四顺						
反り舌	[tʂ]	照织遮直	[tʂ ^h]	车扯迟尺	[ʂ]	世食舌十	[z]	肉热软人				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九接井近	[tɕ ^h]	清气全桥	[ɕ]	谢西兄妇			[ŋ]	鸭牛 年泥		
軟口蓋	[k]	高古共割	[k ^h]	開苦肯壳	[x]	肥户好法			[ŋ]	熬蛾 恶恩		
ゼロ子音	[∅]	温月儿用										

長子音 [n]⁵ 你

頭子音音素 (19)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɳ]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]						
反り舌	/tʂ/	[tʂ]	/tʂ ^h /	[tʂ ^h]	/ʂ/	[ʂ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音 + 主母音 + 末子音) (38)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶下生	[ia]	嫁牙爹冷 _(白)	[ua]	抓挂花瓦	[ya]	横 _(白)
[y]	车遮歌磨 _(文)	[ie]	眼天我夜	[uo]	过放 _(白) 长 _(白) 想 _(白)	[ye]	靴坐全权
[ae]	买妹菜開			[uae]	对罪怪外		
[ei]	多被贼磨 _(白)			[uei]	唾岁肥桂		
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	楼走肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɨ]	四纸迟师	[i]	皮镜西衣	[u]	母路苦副	[y]	鱼去妇兄 _(白)
[ɨ]	世迟升 _(白)			[ɥ]	书租初锄		
[əɨ]	儿二						
[ã]	办南章长 _(文)	[iã]	响痒	[uã]	端床船放 _(文)		
[yŋ]	人横 _(文) 冷 _(文) 升 _(文)	[iŋ]	民音顶井	[uŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中红	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[aʔ]	杀	[iaʔ]	鸭	[uaʔ]	法		
[əʔ]	八壳侄十	[iəʔ]	麦拍切一	[uəʔ]	活刷毒五	[yəʔ]	菊血月药

⁵ [n]は、你[nʰəʔ⁴¹²]("you")という形態素においては[nʰ]のように長く発音される。

アル化韻母⁶

[aɿ]半儿、蚕儿 [əuɿ]豆儿 [iaɿ]杏儿、钱儿 [iəɿ]梨儿、鸡儿、井儿 [uəɿ]猪儿、柱儿、蜂儿 [uoɿ]馓儿、锅儿

韻母の音素解釈

主母音	韻尾		/ɔː/	/i/	/u/	/ŋ/	/ʔ/	/ɿ/
	介音							
/a/	なし		/aː/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/		/iaː/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/		/uaː/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/		/iuaː/ [ya]					
/ə/	なし		/əː/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/		/iəː/ [ie]		/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/		/uəː/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/		/iueː/ [ye]			/iueŋ/ [iuɤŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし		/iː/ [ɿ, ɿ]					
	/-i-/		/iiː/ [i]					
	/-u-/		/uiː/ [u, ɿ]					
	/-iu-/		/iuiː/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324~213]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[?213]	白毒舌直

⁶崔家溝方言は 38 種類の基本韻母に加えて、縮小辞 (diminutive) の「-兒」[-ɿ]を付加したときに現れる「アル化韻母」を少なくとも 6 種類持っている。本研究における調査で得られたデータの範囲内ではアル化韻母は 6 種類だったが、縮小辞「-兒」を含む語をより多く調査すれば、他にもアル化韻母が見つかる可能性がある。

声母・韻母配列表

声母 韻母		p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	tʂ	tʂ ^h	ʂ	ʐ	ɲ	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ɳ	k	k ^h	x	ŋ	0	nn	
	1068																										
ɥ	7								2	2	3																
a	7		1					1		1	2											1		1			
ã	31	6		1	2	4	1	2	2	3	4											1		3	2		
ae	17	1	3	3	2					2	1											2	1	1	1		
ao	17	2		1		1	1	1	3	3	1	1										1		1	1		
aɿ	2	1								1																	
aʔ	1										1																
ɺ	3												1	2													
ei	12	3	1	1	2		1	2	1															1			
əɿ	3								1																	2	
əu	13				1			1	3	2	2				1							1		2			
əuɿ	1				1																						
əʔ	29	3		2	1	2		1	2	3	2	2	1	2	1							1	3	1	1		1
i	24	1	1	4	2	1		1									4	3	4	1						2	
ia	7				1			1									2		2	1							
iã	2																		1							1	
iao	11	1			1			1									4	1	2							1	
iaɿ	2																	1	1								
iaʔ	1																			1							
ie	37			2	1	2		2							1	12	3	6	2							6	
iəɿ	4							1								3											
iəu	7							2									2			1						2	
iəʔ	21	4	2	1	1	1		2									4	2	2							2	
iŋ	26	4	1	2	1	1		3									4	2	4	2						2	
iuŋ	7																1		3							3	
ɿ	9								2	1	6																
u	11		1	1				1														1	1	6			
ua	5								1													2		1		1	
uã	24				2		1	1	2	3	2				1							3		7		2	
uae	8				1			1	1		1											1	1	1		1	
uaʔ	1																							1			
uei	15					1			1	2	2											2	2	4		1	
uəɿ	3								1			1												1			
uəʔ	17				1	2		1	4	1	1											3	1	2		1	
uŋ	36				7	5	2	3	3	3	4				1							4		4			
uo	21				2			3	3	2	5				1							2	1	2			
uoɿ	2																					1					1
uɤŋ	4																										4
y	13																4	2	2	1						4	
ya	1																		1								
ye	8																1	2	3							2	
yəʔ	9																2	1	4							2	
ɥ	8			1								1	2	2								1			1		
ɥŋ	21			1	1			1	2	1	6				1							4	1	2	1		

3. 静昇

声母 (24)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	病宝八白 _(文)	[p ^h]	皮拍破白 _(白)					[m]	毛面母麦		
歯茎閉鎖	[t]	带端爹地	[t ^h]	甜铜厅脱					[n]	挪暖嫩脑	[l]	梨乱绿老
歯茎破擦 ・摩擦	[ts]	纸中字争	[ts ^h]	吹刺船侧	[s]	烧手四顺						
反り舌	[tʃ]	照织遮直	[tʃ ^h]	车扯迟尺	[ʃ]	世食舌十	[z]	肉热软人				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九接井近	[tɕ ^h]	清气全桥	[ɕ]	谢西兄妇			[ŋ]	鸭牛年泥		
硬口蓋									[ŋ]	饿		
軟口蓋	[k]	高古共割	[k ^h]	开苦肯壳	[x]	肥户好法			[ŋ]	熬蛾恶恩		
ゼロ子音	[∅]	温月儿用										

長子音 [n]⁷ 你

頭子音音素 (20)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɲ]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
反り舌	/tʃ/	[tʃ]	/tʃ ^h /	[tʃ ^h]	/ʃ/	[ʃ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音 + 主母音 + 末子音) (41)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶下生	[ia]	嫁也牙冷 _(白)	[ua]	抓挂花瓦		
[v]	车遮歌磨	[ie]	我茄夜街	[uo]	梭卧放 _(白) 长 _(白)	[ye]	靴坐
						[yo]	双墙样 _(白) 想 _(白)
[ae]	买妹菜开			[uae]	对罪怪外		
[ei]	多贼婆连	[iɪ]	面天年烟	[uei]	肥桂朵岁 _(文)	[yɪ]	园全权
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	走肉后路 _(白)	[iəu]	流酒牛油				
[i]	四纸刺师	[i]	皮西衣钉	[u]	母苦副路 _(文)	[y]	鱼妇岁 _(白) 兄 _(白)
[ɿ]	世字迟升 _(白)			[ɿ]	书租初锄		
[əɿ]	儿二						
[ã]	办南章长 _(文)	[iã]	眼间想样	[uã]	端床船放 _(文)		
[ɿŋ]	人根冷 _(文) 升 _(文)	[i ^ɿ ŋ]	民音顶井	[uɿŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中红	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[aʔ]	八踏摘割	[iaʔ]	麦鸭拍白	[uaʔ]	脱刷刮活	[yaʔ]	角学 _(白)
[əʔ]	鼻侄十热	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	骨出毒五	[yəʔ]	菊月药学 _(文)

⁷ [n]は、你[nɿʔ²¹³]("you")という形態素においては[n^ɿ]のように長く発音される。

アル化韻母⁸

[aɿ]根儿、针儿、阵儿、孩儿 [iaɿ]杏儿、镰儿、件儿、钱儿 [uaɿ]瓮儿、棍儿、葱儿、蜂儿 [aoɿ]袄儿、炮儿、枣儿
 [iaɿ]梨儿、爹儿、鸡儿、井儿、斤儿 [uaɿ]树儿、水儿、叔儿、吹儿、锤儿、裹儿 [yəɿ]鱼儿、斧儿 [əuɿ]笼儿
 [əɿ]桃儿、道儿（走~）、鸡儿（草~）

韻母の音素解釈

主母音	韻尾 介音	/ə/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iu•/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu- ¹ / -iu- ²	/iu'ə•/ [ye] /iu²ə•/ [yo]	/iuəi/ [yie]		/iuəŋ/ [iɤŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ, ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u, ɿ]					
	/-iu-/	/iu•/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[?213]	白毒舌怪

⁸ 静昇方言は 41 種類の基本韻母に加えて、縮小辞 (diminutive) の「-児」[-ɿ]を付加したときに現れる「アル化韻母」を 9 種類持っている。これら 9 種類のアル化韻母のうち、[əɿ]は縮小辞の「-児」[-ɿ]を付加しないときにも現れるが、残りの 8 種類は「-児」[-ɿ]を付加したときのみ現れる「アル化専用韻母」である。本研究における調査で得られたデータの範囲内ではアル化専用韻母は 9 種類だったが、縮小辞「-児」を含む語をより多く調査すれば、他にも[yəɿ, iəoɿ, iəuɿ]等のアル化韻母が見つかる可能性がある。

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tʂ	tʂ ^h	ʂ	ʐ	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ŋ	ɲ	k	k ^h	x	ŋ	∅	
	993																										
ɥ	12								4	2	5	1															
a	9		1	1		1		1	1	1	2												1				
ã	33	6		1	2	4	1	2	2	4	3												1	1	3	3	
ae	17	2	3	3	2					1	1												2	1	1	1	
ao	19	2		1	1	2	1	1	4	3	1												1		1	1	
aʔ	18	3			1	2		1	1	3	1												1	3	1	1	
ɿ	4												1	1	2												
ei	22	2	1	4	2	2	1	6	1		1												1		1		
ɛɿ	6				1	1							1														3
əu	15				1			2	3	2	2					1							1		3		
əʔ	17	2		2					2	3	4				2	1											
i	24		2	4	2	1											4	3	3	1							4
ia	5							1									2			1							1
iã	8																4	1	1	1							1
iao	12	1			1			1									3	1	4								1
iaʔ	5	1	2	1																1							
ie	19																4	2	7	1	1						4
iəu	8							3									2			1							2
iəʔ	17	2	1		1	1		2									4	2	2								2
iri	22			2	1	2											5	2	4	1							5
iŋ	23	4		1	1			2									5	2	4	2							2
iuŋ	7																2		2								3
ɿ	10								3	2	5																
u	11		1	1				1															1	1	6		
ua	4								1														1		1		1
uã	21				2		1	1	2	2	2												2		7	2	
uae	8				1			1	1		1												1	1	1		1
uaʔ	7					2					1												1		3		
uei	21				1				2	4	1				1								5	2	4		1
uəʔ	13				1	1		1	4	1													4				1
uŋ	36				7	5	2	3	3	3	4				1								4		4		
uo	14					1		2	1	2	3												1	1	2		1
uŋ	4																										4
y	17																5	1	6								5
yaʔ	2																1		1								
ye	3																1		2								
yəʔ	10																2	1	5								2
yri	4																	2									2
yo	6																	1	3								2
ɥ	14	1		1						1			1	2	6	1							1				
ɥŋ	21		2	1	1			1	1	1	6					1							3	1	2	1	

4. 城関

声母 (21)

調音法 調音点	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	败病宝 八	[p ^h]	皮派拍 白 ^(白)					[m]	毛面满 麦		
歯茎閉鎖	[t]	带端爹 地	[t ^h]	桃笛推 统					[n]	挪暖脓 脑 ^(文)	[l]	梨乱绿脑 ^(白)
歯茎破擦・摩擦	[ts]	照猪字 皱	[ts ^h]	侄刺船 侧	[s]	烧书四 蛇	[z]	惹软热 女 ^(白)				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九姐净 近	[tɕ ^h]	抢前气 桥	[ɕ]	谢西杏 夫 ^(白)			[ŋ]	鸭我牛 泥		
硬口蓋	[c]	谷 ^(白) 锅 ^(白)										
軟口蓋	[k]	盖根共 谷 ^(文)	[k ^h]	开苦肯 壳	[x]	肥户好 法			[ŋ]	袄暗恶 蛾		
ゼロ子音	[∅]	温月儿 夜										

長子音 [n] 你

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, n̄]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

城関方言と同じ種類の方言に属する調査地点として、軍営坊、業楽、馬家庄、閣老窟、壇鎮（前壇）が挙げられる。業楽方言・軍営坊方言は、顫動音韻母を持っている点で城関方言と異なる。これらの方言においては、桃[t^hr⁴⁴]、刀[tr³²⁴]、道[tr⁵²]など、城関方言の[-ao]（文読音）または[-v]（白読音）が顫動音韻母[-r]に対応している。また、上記の地点の中で、城関方言のみが韻母[æ, uæ]をもつ。

韻母（半母音＋主母音＋末子音）（44）

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶睁 _(白) 大 _(文)	[ia]	嫁牙冷 _(白) 也 _(白)	[ua]	抓挂花瓦	[ya]	饺横 _(白)
[æ]	半 _(白) 针 _(白) 蚕 _(白) 根 _(白)	[ie]	巾姪件 _(白) 钱 _(白)	[uæ]	葱 _(白) 棍 _(白) 蜂 _(白) 瓮 _(白)		
[ɤ]	车磨歌桃 _(白)	[ie]	姐我夜	[uo]	汤 _(白) 坐 _(文) 过 _(文) 糠 _(白)	[ye]	靴锁谷 _(白) 锅 _(白)
						[yo]	藏 _(白) 香 _(白) 娘 _(白) 样 _(白)
[ae]	买妹菜开			[uae]	对罪怪外		
[ei]	扇婆多 _(白) 河 _(白)	[iii]	面天年烟	[uei]	软肥唾 _(白) 岁 _(文)	[yii]	全权园
[ao]	宝照高桃 _(文)	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	六酒牛油				
[ɿ]	字迟师剩 _(白)	[i]	皮西衣井 _(白)	[u]	谱兔苦副	[y]	鱼岁 _(白) 兄 _(白) 雨
				[ɥ]	租猪水 _(白) 女 _(白)		
[əɿ]	儿二						
[ä]	办南章糠 _(文)	[iä]	浆响眼痒	[uä]	端装关王		
[ɤŋ]	人根 _(文) 蜂 _(文) 冷 _(文)	[i ^ɥ ŋ]	民顶 _(文) 井 _(文) 音	[uɤŋ]	温问		
				[uŋ]	龙寸中风	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[aʔ]	八踏摘割	[iaʔ]	麦拍白鸭	[uaʔ]	脱刷刮活	[yaʔ]	学 _(文)
[əʔ]	北墨侄十	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	毒出五谷 _(文)	[yəʔ]	菊血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾						
	介音	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ä]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iä]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uä]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iua•/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/æ/	なし	/æ•/ [æ]					
	/-i-/	/iæ•/ [ie]					
	/-u-/	/uæ•/ [uæ]					
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]	/iəi/ [iii]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɿŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu- ¹ /-iu- ²	/iua ¹ •/ [ye] /iua ² •/ [yo]	/iua ¹ i/ [yii]		/iua ¹ ŋ/ [iuŋ]	/yaʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u,ɥ]					
	/-iu-/	/iui•/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[?213]	白毒舌直

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ɲ	c	k	k ^h	x	ŋ	∅	nʳ	
	954																							
æ	6	1	1	1					1	1								1						
a	12		1		1	1		1	2	1	3							2						
ã	32	6		1	2	4	1	2	2	4	3							1	1	3	2			
ae	18	2	3	4	2					2								2	1	1	1			
ao	19	2		1	1	2	1	2	4	3	1							1		1				
aʔ	24	4			1	2		2	2	4	2	1						1	3	1	1			
ei	19	2	3	3	2	1	1	3	2		1										1			
əɿ	2																						2	
əu	16				1	1		3	3	2	2	1						1		2				
əʔ	12	1		2	1				3	2	2													1
ɿ	15								4	2	9													
ɿɿ	14								4	3	6	1												
ɿ	21			3	2	2			2	1	7	1						1				2		
ɿŋ	26		3	1	1			1	2	2	7	1						4	1	2	1			
i	35		2	6	4	2		3					8	3	4	1							2	
ia	9	1			1			1					2		2	1							1	
iã	11												4	1	2	2							2	
iao	12	1			1			1					3	1	3	1							1	
iaʔ	5	1	2	1													1							
ie	18												6	1	5	2							4	
iɛ	4												3	1										
iəu	7							2					2			1							2	
iəʔ	17	2			1	2		2					4	2	2								2	
iii	22			2	1	2		2					6	2	3	1							3	
iŋ	24	4		1	1	1		3					4	2	4	2							2	
iuŋ	7												2		2								3	
u	14		1	2		1												2	1	7				
uæ	6								1	1								2		1			1	
ua	5								1									1		1			2	
uã	20				2		1	1	1	2	2							2		7			2	
uae	10				1	1		1	1		1							2	1	1			1	
uaʔ	7					2					1							1		3				
uei	26				1	1			2	4	4	1						5	2	4			2	
uəʔ	12				1			1	2	1								4	1				2	
uŋ	38				7	5	2	4	3	4	4	1						4		4				
uo	24				1	1		2	4	1	6	1						2	2	4				
uɿŋ	3																							3
y	19												4	2	7	1								5
ya	2												1		1									
yaʔ	2														2									
ye	6														3		3							
yəʔ	11												4		4									3
yii	4													2										2
yo	12												1	4	3	1								3

5. 木瓜曲

声母 (23)

調音方法 調音部位	無氣音		有氣音		無聲 摩擦音		有聲 摩擦音		鼻音		流音	
兩唇	[p]	敗病宝八	[p ^h]	皮拍 破白					[m]	毛面 母麦		
齒莖閉鎖	[t]	帶端地毒	[t ^h]	甜銅 厅脱					[n]	南挪 暖嫩	[l]	梨乱绿 老
齒莖破 擦・摩擦	[ts]	紙中字醉 (文)	[ts ^h]	侄刺 船側	[s]	烧手四 順	[z]	女惹热软				
齒莖硬口 蓋	[tɕ]	九井近醉 (白)	[tɕ ^h]	清氣 全橋	[ç]	謝西杏 兄			[ŋ]	鴨我 牛泥		
硬口蓋	[c]	歌(白)			[ç]	河			[ɲ]	蛾		
軟口蓋	[k]	高共割歌 (文)	[k ^h]	開苦 肯壳	[x]	飛戶好 罰			[ŋ]	暗熬 惡恩		
ゼロ子音	[∅]	温月儿夜										

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無氣音		有氣音		無聲摩擦音		有聲摩擦音		鼻音		流音	
兩唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
齒莖閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɲ]	/l/	[l]
齒莖破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x, ç]			/ŋ/	[ŋ, ɲ]		
聲門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音+主母音+末子音) (41)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶生繩(白)	[ia]	嫁牙杏耕(白)	[ua]	抓挂花瓦		
[y]	车遮棒歌(文)			[uo]	我做桑放(白)	[yo]	样羊墙
[eie]	婆鏢蛇上(白)	[ie]	河茄夜歌(白)			[ye]	靴
[ae]	买带柴鞋			[uae]	外怪快		
[ei]	盖開妹扇	[iɪ]	面天年烟	[uei]	对肥桂醉(文)	[yɪ]	全权园远
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɿ]	四纸迟师	[i]	皮西顶(白)井(白)	[u]	母苦副五(文)	[y]	鱼去醉(白)兄(白)
[ɥ]	书租初女						
[əɿ]	儿耳二						
[ã]	办南长(文)上(文)	[iã]	眼间想响	[uã]	端床船放(文)		
[yŋ]	灯根耕(文)绳(文)	[iŋ]	民音顶(文)井(文)	[uyŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中红	[iuŋ]	军云用兄(文)
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭麦北白	[uaʔ]	刮刷活法	[yaʔ]	学
[əʔ]	木竹侄十	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨毒五(白)	[yəʔ]	橘血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾 介音	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iü-/					/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie, eie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	$\widehat{iü}^{-1}$ $\widehat{iü}^{-2}$	$\widehat{iü}^1ə•$ [ye] $\widehat{iü}^2ə•$ [yo]	$\widehat{iü}əi$ [yii]		$\widehat{iü}əŋ$ [iɤŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u, ɿ]					
	/-iü-/	$\widehat{iü}i•$ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高車開
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮紅林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	紙苦买我
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜帶病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[<u>244</u>]	七麥藥五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[<u>2213</u>]	白毒舌直

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ɲ	c	ç	ɲ	k	k ^h	x	ŋ	∅	
	1005																								
ɥ	11								4	2	4	1													
a	11		1		1	3		1	1	1	3														
ã	35	6		1	2	4	1	2	2	4	5										1	1	3	3	
ae	16	3	3	2	2					2											2		1		1
ao	19	2	1	1		1	1	1	4	3	2										1		1	1	
aʔ	18	3			1			1	1	3	2	1									1	3	1	1	
ei	12	1	1	1		1		2	1	1	2										1	1			
eie	20		2	4	2		1	3	1	1	4	1											1		
əɿ	3																								3
əu	14				1			2	3	2	2	1									1		2		
əʔ	11			1					3	2	3											2			
i	30	1	1	3	3	1		3					6	4	4	2									2
ia	5												2		2	1									
iã	13							1					4	1	3	2									2
iao	15	1			1			1					4	1	4	1									2
iaʔ	6	2	2	1												1									
ie	19												2	2	6		1	1	2						5
iəu	7							2					2			1									2
iəʔ	17	2	1	1	1	1		1					4	2	2										2
ini	24			2	1	2		2					6	2	4	1									4
iŋ	24	4	1	1	1	1		2					4	2	4	2									2
iuŋ	7												2		2										3
ɿ	15								5	3	7														
u	13		1	1																	2	1	7		1
ua	4								1												1		1		1
uã	25				2		1	1	3	4	2	1									3		6		2
uae	3																				1	1			1
uaʔ	5										1										1		3		
uei	22				1				3	2	3	1									2	2	4		4
uəʔ	13				1	2		1	2	1											4		1		1
uŋ	35				7	5	2	2	2	4	4	1									4		4		
uo	28				1	3		1	5	2	3										3	2	5		3
uoɿ	1																						1		
uɤŋ	2																								2
y	11												3	2	2										4
yaʔ	1														1										
ye	1														1										
yəʔ	10												4		4										2
yɿ	4													2											2
yo	3													1											2
ɥ	17	1		1					3	2	9										1				
ɥŋ	21			1	1		1	1	1	1	7										4	1	2	1	

6. 欒崖底

声母 (24)

調音方法 調音部位	無氣音		有氣音		無聲 摩擦音		有聲 摩擦音		鼻音		流音	
兩唇	[p]	敗病宝八	[p ^h]	皮拍棚白					[m]	毛面母 麦		
齒莖閉鎖	[t]	帶端地大	[t ^h]	甜厅脱毒					[n]	南脑暖 嫩	[l]	梨乱绿 老
齒莖破擦・摩 擦	[ts]	紙中字醉 (文)	[ts ^h]	车刺船侧	[s]	烧手四 顺	[z]	女惹热 软				
齒莖硬口蓋	[tɕ]	九井近醉 (白)	[tɕ ^h]	清气全桥	[ç]	谢西杏 兄			[ŋ]	鸭我牛 泥		
硬口蓋	[c]	歌(白)	[c ^h]	糠(白)	[ç]	河			[ŋ]	蛾		
軟口蓋	[k]	高共割歌 (文)	[k ^h]	開苦肯糠 (文)	[x]	飞户好 罚			[ŋ]	暗祆恶 恩		
ゼロ子音	[∅]	温月儿夜										

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無氣音		有氣音		無聲摩擦音		有聲摩擦音		鼻音		流音	
兩唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
齒莖閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɳ]	/l/	[l]
齒莖破擦・摩 擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ʃ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h , c ^h]	/x/	[x, ç]			/ŋ/	[ŋ, ɳ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音+主母音+末子音) (39)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	肥茶蛇生	[ia]	茄牙写杏	[ua]	抓挂花瓦	[ya]	横靴
[ɤ]	婆升长(白)歌(文)	[ie]	街歌(白)糠(白)病(白)	[uo]	过坐黄床(白)	[ye]	兄(白)
[ae]	买带柴鞋			[uae]	对罪外怪		
[ei]	贼北(文)			[uei]	肥桂水(文)醉(文)		
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɨ]	四纸迟师	[i]	皮西梨气	[u]	母苦副五(文)	[y]	鱼去岁(白)醉(白)
[ɥ]	水猪租女						
[əɨ]	儿耳二						
[ā]	办南糠(文)长(文)	[iā]	眼钱连响	[uā]	端王船床(文)	[yā]	全权园
[ɥŋ]	灯根深棚	[iŋ]	民音清(文)病(文)	[uɥŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中红	[iɥŋ]	军云用兄(文)
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭麦拍白	[uaʔ]	刮刷活法	[yaʔ]	角
[əʔ]	墨直十北(白)	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨毒五(白)	[yəʔ]	橘菊血月

韻母の音素解釈

主母音	韻尾	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iua•/ [ya]			/iuaŋ/ [yã]	/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]		/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/	/iue•/ [ye]			/iueŋ/ [iuɤŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u,ɿ]					
	/-iu-/	/iui•/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车開
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买我
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[ʔ44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[ʔ213]	白毒舌直

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ɲ	c	c ^h	ç	ɲ	k	k ^h	x	ŋ	∅	
	993																									
ɥ	14								4	3	6	1														
a	13		1		2	1		1	1	2	4	1														
ã	33	6		1	2	3	1	2	2	4	5											1	1	3	2	
ae	15	1	3	3	2					2												2	1	1		
ao	22	2		1	1	2	1	1	5	3	2											1		1	2	
aʔ	20	3			1	1		1	1	4	2	1										1	3	1	1	
ei	2	1							1																	
əɿ	3																									3
əu	16				1			3	3	2	2	1										1		3		
əʔ	13	1		2					3	3	3												1			
i	21		1	3	3	1		1					4	2	3	2										1
ia	16							1					3	1	6	1										4
iã	31			2	1	2		2					8	3	5	3										5
iao	10	1			1			1					3	1	2											1
iaʔ	6	2	2	1												1										
ie	50	1	2	3	3	3		8					6	4	5	1	2	2	1	3						6
iəu	7							2					2			1										2
iəʔ	19	2	1		1	2		2					4	2	2											3
iŋ	23	4		1	1	1		2					3	2	5	2										2
iuŋ	7												2		2											3
ɿ	12								3	2	7															
u	15		1	1																			2	1	8	2
ua	4								1														1		1	1
uã	22				2		1	1	2	3	2	1										3		5	2	
uae	8				1			1	1		1												1	1	1	1
uaʔ	6					1					1												1		3	
uei	15								1	2	2												2	2	5	1
uəʔ	14					2		1	3	1	1												4		1	1
uŋ	37				7	4	2	3	3	4	4	1											5		4	
uo	27				2	1			3	4	5												4		6	2
uŋ	3																									3
y	11												3	2	1											5
ya	2														2											
yã	4													2												2
yaʔ	1												1													
ye	1														1											
yəʔ	9												2	1	5											1
ɥ	28	1	3	4					3	3	12	1											1			
ɥŋ	23		2	2	1				3	1	7												3	1	2	1

7. 段純

声母 (22)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	败病宝八	[p ^h]	皮破拍白					[m]	毛面母麦		
齒茎閉鎖	[t]	带端地大	[t ^h]	甜厅脱毒					[n]	南脑暖嫩	[l]	梨乱六老
齒茎破擦・摩擦	[ts]	纸中字醉 _(文)	[ts ^h]	车刺船侧	[s]	烧手四顺	[z]	女惹软儿 _(白)				
齒茎硬口蓋	[tɕ]	九井近醉 _(白)	[tɕ ^h]	清气全桥	[ç]	谢西杏兄			[ŋ]	鸭年牛泥		
硬口蓋	[c]	歌 _(白)							[ɲ]	蛾		
軟口蓋	[k]	高共割歌 _(文)	[k ^h]	开苦肯糠	[x]	飞户好罚			[ŋ]	暗矮恶恩		
ゼロ子音	[∅]	温月夜儿 _(文)										

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
齒茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, ɳ]	/l/	[l]
齒茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音 + 主母音 + 末子音) (41)

介音なし	例	介音-i-, -ɿ	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶生绳 _(白)	[ia]	牙嫁杏冷 _(白)	[ua]	抓桂花瓦		
[ɤ]	忙左我 _(文) 歌 _(文)	[ie]	茄挪夜歌 _(白)	[uo]	做过坐 _(文) 床 _(白)	[yo]	靴样想 _(白) 坐 _(白)
		[ʔie]	磨婆多锣				
		[ɿe]	车惹睁甥				
[ae]	买带柴鞋			[uae]	对罪外怪		
[ei]	面天扇贼	[iɿ]	年烟线件	[uei]	肥桂水 _(文) 醉 _(文)	[yɿ]	全权园
[ao]	宝讨照高	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɿ]	四纸迟儿 _(白)	[i]	皮梨顶 _(白) 病 _(白)	[u]	母苦副五 _(文)	[y]	鱼去兄 _(白) 醉 _(白)
[ɿ]	猪租女水 _(白)						
[əɿ]	儿 _(文)						
[ā]	办南糠长 _(文)	[iā]	眼间痒想 _(文)	[uā]	端换王床 _(文)		
[ɿŋ]	灯根绳 _(文) 冷 _(文)	[iŋ]	民音顶 _(文) 病 _(文)	[uɿŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中红	[iuŋ]	军云用兄 _(文)
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭麦拍白	[uaʔ]	刮刷活法	[yaʔ]	学角
[əʔ]	墨直十尺	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨毒五 _(白)	[yəʔ]	菊血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾	/・/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a・/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia・/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua・/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iu・/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə・/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə・/ [ie, ʔie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-i-/	/iə・/ [ɤe]					
	/-u-/	/uə・/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/ ¹ / -iu-/ ²	/iu ¹ ə・/ [ye] /iu ² ə・/ [ye]	/iuəi/ [yii]		/iuəŋ/ [iuɤŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i・/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii・/ [i]					
	/-u-/	/ui・/ [u,ɿ]					
	/-iu-/	/iu・/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买我
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[ʔ44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[ʔ213]	白毒舌直

段純方言と同じ種類の方言に属する調査地点として、岩村が挙げられる。

岩村方言と段純方言の相違点は、段純方言においては非口蓋頭子音に韻母[-ie]が後続するときわたり音が挿入されるのに対して、岩村方言にはそのような現象が見られないという点である。

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ç	ɲ	c	ɟ	k	k ^h	ŋ	x	∅	
	1003																							
a	9		1			2		1		1	2									1			1	
ã	32	6		1	2	4	1	2	2	4	3									1	1	2	3	
ae	18	2	3	4	2					2										2	1	1	1	
ao	20	2	1	1	1	2	1	1	4	3	1									1		1	1	
aʔ	22	3			1	2		1	1	5	2	1								1	3	1	1	
ei	12	1		3	1	2		3	1		1													
əɿ	3																							3
əu	15				1	1		2	3	2	2	1								1			2	
əʔ	10			2					3	2	3													
ɥ	14								4	4	5	1												
ɮ	18								5	2	9	2												
ɽ	11								2	2	6	1												
ɿie	11		2	4	2	1		2																
ɻ	5			1					1											1		1	1	
ɻŋ	22			1	1			1	2	1	8									4	1	1	2	
i	38	1	3	6	3	1		3					6	3	5	2								5
ia	8				1			1					2		2	1								1
iã	12												5	1	3	1								2
iao	11	1			1			1					3	1	3									1
iaʔ	6	2	2	1												1								
ie	11													1	2	1	1	3						3
iəu	7							2					2			1								2
iəʔ	18	4			1	1		2					4	2	2									2
iii	17												6	2	4	1								4
iɿŋ	24	4		1	1	1		2					4	2	5	2								2
iuŋ	8												2		3									3
u	13		1	1																2	1		7	1
ua	4								1											1			1	1
uã	22				2		1	1	2	2	2									3			7	2
uae	8				1			1	1		1									1	1		1	1
uaʔ	6					1					1									1			3	
uei	18								2	4	2	1								2	2		4	1
uəʔ	14					1		2	2	1	1									4	1		1	1
uŋ	37				7	5	2	3	3	4	4	1								4			4	
uo	30				2	1		3	3	4	6									3	2		4	2
uvŋ	2																							2
y	12												3	2	2									5
yaʔ	2												1		1									
yəʔ	10												3	1	4									2
yɿ	4													2										2
yo	9												1	2	3									3

8. 仁義

声母 (22)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	敗病宝八	[p ^h]	皮破拍 白					[m]	毛面木 麦		
齒茎閉鎖	[t]	帶端地大	[t ^h]	甜厅桃 蝶					[n]	南脑暖 嫩	[l]	梨乱流 老
齒茎破擦・摩 擦	[ts]	纸中字醉 (文)	[ts ^h]	车刺船 侧	[s]	烧手四 顺	[z]	女惹软儿 (白)				
齒茎硬口蓋	[tɕ]	九井近醉 (白)	[tɕ ^h]	清气全 桥	[ç]	谢西杏 兄			[ŋ]	鸭年泥 蛾		
硬口蓋	[c]	谷	[c ^h]	裹								
軟口蓋	[k]	高共割歌	[k ^h]	開苦肯 糠	[x]	飞户好 盒			[ŋ]	暗袄恶 恩		
ゼロ子音	[∅]	温月夜儿 (文)										

長子音 [n] 你

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
齒茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, n̥]	/l/	[l]
齒茎破擦・摩 擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k, c]	/k ^h /	[k ^h , c ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音+主母音+末子音) (41)

介音なし	例	介音-i-, -ɿ	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶生绳	[ia]	牙嫁杏冷	[ua]	抓挂花瓦		
[ɤ]	歌蛇(文)帮(白)桃(白)	[ie]	茄夜左蛾	[uo]	多(文)坐(文)床(白)放(白)	[yo]	样双
		[ɿe]	遮车蛇惹			[ye]	靴谷裹坐(白)
[ae]	买带柴鞋			[uae]	对罪外怪		
[ei]	多河扇北(文)	[iɿ]	面天年烟	[uei]	肥桂船醉(文)	[yiɿ]	全权园
[ao]	宝照高桃(文)	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走肉后	[iəu]	流酒牛油				
[ɿ]	四纸迟儿(白)	[i]	皮梨顶(白)井(白)	[u]	古苦副户	[y]	鱼去兄(白)醉(白)
[ɤ]	猪租女水						
[əɿ]	儿(文)						
[ā]	办南糠唱	[iā]	眼间痒想	[uā]	端乱蜂(白)床(文)		
[ɿŋ]	灯根人争	[iŋ]	民音顶(文)井(文)	[uɿŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中蜂(文)	[iuŋ]	军云用兄(文)
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭白	[uaʔ]	刮刷活法	[yaʔ]	学角
[əʔ]	直十尺北(白)	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨毒五	[yəʔ]	菊血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/					/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-i-/	/iə•/ [ɤe]					
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ, uŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/ ¹ / -iu-/ ²	/iu'ə•/ [ye] /iu²ə•/ [yo]	/iuəi/ [yii]		/iuəŋ/ [iuŋ]	/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ, ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u, ɿ]					
	/-iu-/	/iu•/ [y]					

声調 (6)

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[324]	多高车開
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[ʔ44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[ʔ213]	白毒舌直

仁義方言と同じ種類の方言に属する調査地点として、東許が挙げられる。仁義方言と東許方言の間には、目立った相違点は観察されなかった。

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ɲ	c	c ^h	k	k ^h	x	ŋ	∅	
	1003																							
a	10		1		1			1		1	3								2		1			
ã	32	6		1	2	4	1	2	2	3	3								1	1	3	3		
ae	19	2	3	3	2			1		1	1	1							2	1	1	1		
ao	19	2		1		2	1	2	4	3	1								1		1	1		
aʔ	21	2		1	1	2		1	2	4	2								1	3	1	1		
ei	8	1	2		2				1		1											1		
əɿ	3																							3
əu	16				1	1		2	3	2	2	1							1			3		
əʔ	13	1		1	1				3	2	3	1												
ɤ	15	1	1	1	3	2			1		3	1							2					
ɤŋ	20			1	1				1	2	6	1							4	1	2	1		
ɸ	15								4	4	6	1												
ɹ	15								4	3	7	1												
ɹe	13								2	2	8	1												
i	24	1	1	2	2	2		1					5	2	4	1								3
ia	8				1			1					2	1	1	1								1
iã	10												4	1	2	1								2
iao	14	1			1			1					4	1	5									1
iaʔ	2		1																1					
ie	23	1			1								2	4	7	3								5
iəu	7							2					2			1								2
iəʔ	21	3	2	1	1	2		2					4	2	2									2
iii	22			2	1	2		2					6	1	3	2								3
iŋ	23	4		1	1	1		2					4	2	4	2								2
iũŋ	8												2		3									3
u	13		1	2																1	1	8		
ua	5								1											1		1		2
uã	24				2		1	1	1	3	2									3		8		3
uae	8				1			1	1		1									1	1	1		1
uaʔ	7					2					1									1		3		
uei	21				1				3	4	1	1								4	2	4		1
uəʔ	14				1			1	4	1										4	1	1		1
uŋ	36				7	5	2	3	3	3	4	1								4		4		
uo	20				1	1		1	2	2	6	1								1	1	3		1
uũŋ	2																							2
y	18												3	2	7	1								5
yaʔ	2												1		1									
ye	6												1		2		2	1						
yəʔ	8												1	1	4									2
yii	4													2										2
yo	4														1									3

9. 南関

声母 (20)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	败病宝八	[p ^h]	皮炮拍白					[m]	毛妹面墨		
歯茎閉鎖	[t]	带端地大	[t ^h]	甜厅讨脱					[n]	南挪暖嫩	[l]	梨乱流老
歯茎破擦 ・摩擦	[ts]	纸中字醉 _(文)	[ts ^h]	车刺船侧	[s]	烧手四顺	[z]	人惹软耳 _(白)				
歯茎硬口蓋	[tɕ]	九井近醉 _(白)	[tɕ ^h]	清气全桥	[ç]	谢西杏兄			[ŋ]	鸭年泥牛		
軟口蓋	[k]	高共割歌	[k ^h]	开苦肯糠	[x]	飞户好盒			[ŋ]	暗熬恶恩		
ゼロ子音	[∅]	温月夜耳 _(文)										

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
歯茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, n̥]	/l/	[l]
歯茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音 + 主母音 + 末子音) (40)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶生蛇 _(白)	[ia]	牙写 _(白) 冷 _(白)	[ua]	抓桂花瓦	[ya]	横
[ɤ]	多睁长 _(白) 蛇 _(文)	[ie]	两鞋 _(文) 写 _(文) 病 _(白)	[uo]	坐多 _(文) 床 _(白) 放 _(白)	[ye]	靴叔
[ae]	买带柴鞋 _(白)			[uae]	外怪快拽		
[ei]	贼妹扇孩	[iii]	面天年烟	[uei]	肥船水 _(文) 醉 _(文)	[yui]	全权园
[ao]	宝照高桃	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走锄后	[iəu]	流酒牛油				
[ɪ]	四纸迟耳 _(白)	[i]	皮梨西气	[u]	肚苦副户	[y]	鱼去锯醉 _(白)
[ɥ]	猪租初水 _(白)						
[əɪ]	儿二耳 _(文)						
[ã]	办南糠长 _(文)	[iã]	眼间痒想	[uã]	端乱放 _(文) 床 _(文)		
[ɤŋ]	灯根人冷 _(文)	[iɤŋ]	民音冰病 _(文)	[uɤŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中蜂	[iuŋ]	军云用兄
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭	[uaʔ]	刮刷活法	[yaʔ]	角
[əʔ]	墨直十尺	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨毒绿	[yəʔ]	菊血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iua•/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/	/iue•/ [ye]	/iuei/ [yie]			/yəʔ/ [yəʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u,ɿ]			/uiŋ/ [uŋ]		
	/-iu-/	/iui•/ [y]			/iuiŋ/ [iuŋ]		

声調 (6) ⁹

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	高降昇調 (HFR)	[412]	多高车开
T2	陽平	平板調 (L)	[44]	皮红林儿
T3	上声	低降昇調 (LFR)	[213]	纸苦买雨
T4	去声	下降調 (F)	[52]	近菜带病
T5	陰入	短平板調 (SL)	[?44]	七麦药五
T6	陽入	短低降昇調 (SLFR)	[?213]	白毒舌怪

南関方言と同じ種類の方言に属する調査地点として、道美、後背掌が挙げられる。南関方言と道美方言の差異は、中古音假撰開口三等韻母が、低母音を主母音とする韻母を持つ割合である。南関方言の方が道美方言よりも低母音を主母音とする韻母を持つ割合が高かった。

⁹城関方言などの T1 (陰平調) の調値は[324]で、T3 (上声調) の調値[213]との差が音高のみであり、単字調では両者がほぼ混同されている。一方、南関方言においては、T1 (陰平調) の調値は[412]で音節前半に急激な下降が見られるのに対し、T3 (上声調) の調値は[213]で音節前半の下降はわずかである。そのため、単字音でも T1 (陰平調) と T3 (上声調) を明確に区別することができる。

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ɕ	ŋ	k	k ^h	x	ŋ	∅	
	956																					
a	14		1		1	1		1		1	5	1					1			2		
ã	34	6		1	3	4	1	2	2	4	3						1	1	3	3		
ae	20	3	3	3	2		1		1	2		1					2	1	1			
ao	23	2	1	1	1	2	1	2	6	2	1						1			1	2	
aʔ	20	2			1	2			2	4	2	1					1	3	1	1		
ei	8	1	1	1				2	1		1									1		
ɛɿ	3																					3
əu	18				1			2	3	2	3	1					2			4		
əʔ	14	2		2					3	3	4											
y	45	1	2	3	2	2	1	5	5	3	14						1	2	1	3		
yŋ	21			1	1			1	1	2	6	1					4	1	2	1		
ɣ	13								3	3	6	1										
ɥ	10								4	2	4											
i	18		1	2	2	1		1					3	2	3	2						1
ia	17	1			1			1					4	2	3	1						4
iã	13							2					5	1	2	2						1
iao	12	1			1			1					4	1	3							1
iaʔ	1															1						
ie	46	1	2	3	1	1		1		1			10	5	11							10
iəu	9							2					4			1						2
iəʔ	22	4	2	2	1	1		2					4	2	2							2
iii	22			2	1	2		2					5	1	4	1						4
iʔŋ	24	4		1	1	1		2					4	2	5	2						2
iuŋ	8												2		3							3
u	18		1	2	1												2	1	10			1
ua	4								1								1		1			1
uã	21				2		1	1	1	2	2						3		7			2
uae	4								1								1	1				1
uaʔ	7					2					1						1		3			
uei	22				1				3	4	3	1					2	2	4			2
uəʔ	14				1			1	3	1	1						4	1	2			
uŋ	38				7	5	2	3	4	4	4	1					4		4			
uo	26					1			5	3	4	1					5		5			2
uŋ	3																					3
y	10												3	2	1							4
ya	1															1						
yaʔ	1												1									
ye	3															3						
yəʔ	9												2	1	4							2
yii	4													2								2

10. 石柜

声母 (20)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	冰宝八白 _(文)	[p ^h]	派皮拍白 _(白)					[m]	毛妹面 麦		
齒茎閉鎖	[t]	带端大 _(文) 毒 _(文)	[t ^h]	甜讨大 _(白) 毒 _(白)					[n]	南挪暖 嫩	[l]	梨乱流 老
齒茎破擦・摩擦	[ts]	纸中字 _(文) 阵 _(文)	[ts ^h]	车船字 _(白) 阵 _(白)	[s]	烧手四 顺	[z]	人惹软 儿 _(白)				
齒茎硬口蓋	[tɕ]	九井见醉	[tɕ ^h]	清气全近	[ç]	谢西学 兄			[ŋ]	鸭年泥 牛		
軟口蓋	[k]	高共割歌	[k ^h]	開苦肯糠	[x]	飞户好 盒			[ŋ]	暗熬恶 蛾		
ゼロ子音	[∅]	温月夜儿 _(文)										

頭子音音素 (16)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	/p/	[p]	/p ^h /	[p ^h]					/m/	[m]		
齒茎閉鎖	/t/	[t]	/t ^h /	[t ^h]					/n/	[n, n̥]	/l/	[l]
齒茎破擦・摩擦	/ts/	[ts, tɕ]	/ts ^h /	[ts ^h , tɕ ^h]	/s/	[s, ɕ]	/z/	[z]				
軟口蓋	/k/	[k]	/k ^h /	[k ^h]	/x/	[x]			/ŋ/	[ŋ]		
声門閉鎖	/ʔ/	[∅]										

韻母 (半母音 + 主母音 + 末子音) (40)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬茶生蛇 _(白)	[ia]	茄牙借写 _(白)	[ua]	抓挂花瓦	[ya]	角 _(文)
[ɤ]	婆升多 _(白) 长 _(白)	[ie]	两鞋 _(文) 写 _(文) 病 _(白)	[uo]	坐多 _(文) 装 _(白) 放 _(白)	[ye]	靴叔
[ae]	买带柴鞋 _(白)			[uae]	怪快拽外 _(文)		
[ei]	贼妹扇孩	[iɪ]	面天年烟	[uei]	肥船外 _(白) 吹 _(文)	[yɪ]	全权园
[ao]	宝照高桃	[iao]	表料笑腰				
[əu]	路走锄后	[iəu]	流酒牛油				
[ɨ]	四纸迟儿 _(白)	[i]	皮梨西气	[u]	母肚苦副	[y]	鱼去锯醉 _(白)
[ɥ]	猪租初吹 _(白)						
[əɨ]	儿 _(文)						
[ā]	办南胆长 _(文)	[iā]	眼间痒想	[uā]	端乱放 _(文) 装 _(文)		
[ɤŋ]	棚灯根人	[iŋ]	民音轻病 _(文)	[uɤŋ]	温问		
				[uŋ]	顺寸中蜂	[iuŋ]	军云用兄
[aʔ]	八摘割盒	[iaʔ]	鸭匣百客	[uaʔ]	脱刷活法	[yaʔ]	角 _(白)
[əʔ]	墨直十尺	[iəʔ]	笔贴切一	[uəʔ]	出骨秃绿	[yəʔ]	菊血月药

韻母の音素解釈

主母音	韻尾	/•/	/-i/	/-u/	/-ŋ/	/-ʔ/	/-ɿ/
/a/	なし	/a•/ [a]	/ai/ [ae]	/au/ [ao]	/aŋ/ [ã]	/aʔ/ [aʔ]	
	/-i-/	/ia•/ [ia]		/iau/ [iao]	/iaŋ/ [iã]	/iaʔ/ [iaʔ]	
	/-u-/	/ua•/ [ua]	/uai/ [uae]		/uaŋ/ [uã]	/uaʔ/ [uaʔ]	
	/-iu-/	/iua•/ [ya]				/yaʔ/ [yaʔ]	
/ə/	なし	/ə•/ [ɤ]	/əi/ [ei]	/əu/ [əu]	/əŋ/ [ɤŋ]	/əʔ/ [əʔ]	/əɿ/ [əɿ]
	/-i-/	/iə•/ [ie]	/iəi/ [iie]	/iəu/ [iəu]	/iəŋ/ [iɤŋ]	/iəʔ/ [iəʔ]	
	/-u-/	/uə•/ [uo]	/uəi/ [uei]		/uəŋ/ [uɤŋ]	/uəʔ/ [uəʔ]	
	/-iu-/	/iue•/ [ye]	/iuei/ [yie]			/yueʔ/ [yueʔ]	
/i/	なし	/i•/ [ɿ]					
	/-i-/	/ii•/ [i]					
	/-u-/	/ui•/ [u]			/uiŋ/ [uŋ]		
	/-iu-/	/iui•/ [y]			/iuiŋ/ [iuŋ]		

声調 (7) ¹⁰

名称	別名	調型	調値	例
T1	陰平	低下降調 (LF)	[31]	天衣灯
T2	陽平	上昇調 (R)	[35]	皮铜甜
T3	上声	低平調 (LL)	[33]	古懂九
T4	陰去	高平調 (HL)	[55]	试盖唱
T5	陽去	高下降調 (HF)	[53]	旧帽近
T6	陰入	短低下降調 (SLF)	[ʔ31]	八切刻
T7	陽入	短高平調 (SHL)	[ʔ55]	毒白盒

¹⁰ T6 (陰入) と T7 (陽入) は末子音が声門閉鎖音[ʔ]の音節にしか生起せず、他の5種類の調値は末子音が声門閉鎖音[ʔ]でない音節にしか生起しない。

声母・韻母配列表

声母 韻母	合計	p	p ^h	m	t	t ^h	n	l	ts	ts ^h	s	z	tɕ	tɕ ^h	ç	k	k ^h	x	ŋ	∅	ŋ	
	728																					
ɥ	16								5	4	7											
a	19		1	1	1	1			1	2	4	1				1		5	1			
ã	53	7	1	3	3	8	1		4	8	10	2				1		4	1			
ae	24	1	3	3	2	1	1	1	1	2	1					3	1	3	1			
ao	26	2	1	2	2	3	1	1	5	3	1	1				1		1	2			
aʔ	27	3			2	2		1	2	5	3	1				1	3	3	1			
ei	15	1	1	2				1	3		3	2				1		1				
əɿ	3																				3	
əu	25				1	2	1	3	4	4	3	1				2		4				
əʔ	15			2					3	3	6	1										
i	52		3	3	4	10	1	10					8	3	6					3	1	
ia	21	1			1								2	1	8					4	4	
iã	32							5					8	4	6					4	5	
iao	16	1			1		1	1					6	1	4					1		
iaʔ	4	1												1	1							1
ie	47		3	3	2	1		4					10	7	9						8	
iəu	11							3					3	2							2	1
iəʔ	30	4	3	1	3	2		3					6	2	2						4	
iii	29			2	1	2		3					8	4	4						3	2
iŋ	40	3	2	3	1	4		4					8	5	6						2	2
iuŋ	8												2		3						3	
ɹ	26								7	6	11	2										
u	23		1	2	1	1										2	1	13			2	
ua	5								1							2		1			1	
uã	25				2		1	1	2	2	2					3		10			2	
uae	6								1	1						2	1				1	
uaʔ	8					3			1		1									3		
uei	25				1	1		1	2	3	5	1				2	2	4			3	
uəʔ	11				1	1		1	3	1						4						
uŋ	39				6	6	2	4	3	4	3	1				5	1	4				
uo	35				3	1		1	3	4	6					5	1	8			3	
uɤŋ	5																				5	
y	19						1						4	2	4						7	1
ya	2												2									
yaʔ	1												1									
ye	4														4							
yəʔ	8												2	1	4						1	
yɿi	4													2							2	
ɥ	54	3	4	6	1	6	1	3	3	4	14	1				1	2	2	3			
ɥŋ	35	1	3	2	1				6	3	9	2				4	1	3				

11. 汾西

『汾西方言志』（喬全生(1990)）に基づき、汾西方言の声母・韻母・声調および音韻体系を記載する。

声母 (21)

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声摩擦音		有声摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	北标	[p ^h]	怕病 _(白)	[f]	发说 _(白)	[v]	袜肉 _(白)	[m]	米马		
齒茎閉鎖	[t]	刀见 _(白)	[t ^h]	土道 _(白)					[n]	哪眼	[l]	拉列
齒茎破擦・摩擦	[ts]	走争	[ts ^h]	醋车	[s]	丝生	[z]	惹日				
齒茎硬口蓋	[tɕ]	家镜	[tɕ ^h]	齐墙	[ç]	秀心						
軟口蓋	[k]	歌工	[k ^h]	可空	[x]	花夏 _(白)			[ŋ]	熬我		
ゼロ子音	[∅]	二完英祥										

注釈：

[v]は有声唇齒摩擦音で、声母となる以外に、音節を形成したり、韻母にもなることができる。例：武[v, 33]、樹[fv, 53]。

[t, t^h, n]は、介音-i, -yと共起しないとき[t, t^h, n]、介音-i, -yと共起しないとき[t, t^h, n]。

[z]は有声齒茎摩擦音で、調音部位は[ts, ts^h, s]と同じである。

[ŋ]は軟口蓋鼻音で、調音部位は[k, k^h, x]と同じである。

韻母 (半母音＋主母音＋末子音) (38)

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
		[i]	冰 _(白) 界阶 青 _(白) 羊 _(白) 液	[u]	拨猫 _(白) 锅 桌王 _(白) 窝	[y]	女驴醉 _(白) 椿 _(白) 虚遇
[a]	八答车 _(白) 咱些 _(白) 下 _(白)	[ia]	押家牙 借 _(白) 写 _(白) 夜	[ua]	抓刷挂 夸画瓦	[ya]	癩攬
		[iu]	觉业略 强 _(白) 鹊药				
[i]	伯 _(白) 说 _(白) 仿 _(白) 设热隔	[ii]	憋编铁 线燕叶	[ui]	拙搨划 或获	[yi]	决缺雪 月院
[z]	比提基起依艺						
[β]	捕菩肚古五误						
[v]	福浮水 _(白) 如女务						
[ŋ]	支纸自师四是						
[u]	播房 _(白) 多长 _(白) 河 饿	[iu]	娘 _(白)				
[ər]	而耳儿尔二						
[ai]	摆买菜 灾鞋 _(白) 唉			[uai]	帅拐怪 块歪外		
[ei]	悲味内 贼开 _(白) 杏 _(白)			[uei]	堆嘴规 灰危为		
[ao]	包到高 早袄号	[iao]	标庙条 交腰舀				
[ou]	斗漏走 狗藕后	[iou]	丢牛羞 揪旧有				
[ã]	帮搬当 担张占	[iã]	边辨面 江枪样	[uã]	端软涎 暖换王	[yã]	联捐全 宣冤院
[əŋ]	蹦蹦根 灯人横	[iəŋ]	宾兵新 兴阴迎	[uəŋ]	冬炖中 村温瓮	[yəŋ]	轮军兄 训拥用
[ə]	北 _(白) 目肉 只石黑	[iə]	逼灭敌 乙揭益	[uə]	秃出说 郭哭沃	[yə]	六足曲 局俗玉

声調 (7)

名称	別名	調型	調值	例
T1	陰平	低平調 (LL)	[11]	帮灯摸青书多遭担科接
T2	陽平	上昇調 (R)	[35]	爬藏提泥俘绍残堂和狭
T3	上声	中平調 (ML)	[33]	把果体李水许腿米你五
T4	陰去	高平調 (HL)	[55]	吓过屁计布炕照账碰衬
T5	陽去	高下降調 (HF)	[53]	夏祸墓是大上二造怒用
T6	陰入	短低平調 (SLL)	[?11]	北墨德尺必忆失秃木曲
T7	陽入	短高平調 (SHL)	[?33]	白铎侄敌活急夺熟局席

12. 介休

『介休方言志』（張益梅(1991)）に基づき、介休方言の声母・韻母・声調および音韻体系を記載する。

声母（26）

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	布步盘 _(白)	[p ^h]	怕盘 _(文)					[m]	帽门		
歯茎閉鎖	[t]	到道台 _(白)	[t ^h]	太台 _(文)					[n]	难怒	[l]	兰路
歯茎破擦 ・摩擦	[ts]	遭主曹 _(白)	[ts ^h]	锄 _(文) 处曹 _(文)	[s]	散书锄 _(白)	[z]	闰软	[nz]	女 _(白) 攘		
反り舌	[tʂ]	招蒸缠 _(白)	[tʂ ^h]	潮昌缠 _(文)	[ʂ]	扇舌	[z]	认若	[ɳ]	镊钮		
歯茎硬口 蓋	[tɕ]	经酒泉 _(白)	[tɕ ^h]	秋丘泉 _(文)	[ɕ]	修休			[ɲ]	你鱼 _(白)		
軟口蓋	[k]	贵共	[k ^h]	葵跪	[x]	红飞			[ŋ]	袄暗		
ゼロ子音	[∅]	耳延雾远鱼 _(文)										

注釈：

[ts, ts^h, n, nz, s]は開口呼（介音なしの韻母）と合口呼（介音 u を持つ韻母）、[z]は合口呼のみと共起する。

[tʂ, tʂ^h, ɳ, ʂ, z]は開口呼のみと共起する。

[n]は齊歯呼（介音 i を持つ韻母）と撮口呼（介音 y を持つ韻母）とのみ共起する。

[k, k^h, x, ŋ]は撮口呼韻母とは共起せず、[x, ŋ]が齊歯呼韻母と共起する時には[iɛ]とのみ共起する。

例：河[xiɛ]、我[ŋiɛ]。

韻母（半母音＋主母音＋末子音）（37）

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	爬下 _(白) 生 _(白)	[ia]	驾冷 _(白) 杏 _(白)	[ua]	花耍挖	[ya]	横 _(白) 吵日
[ɛ]	遮扯射	[iɛ]	介多 _(白) 婆 _(白)	[uɛ]	锅 _(白) 嗑火 _(白)	[yɛ]	坐 _(白) 靴唾 _(白)
[ə]	何鹅个			[uə]	狼 _(白) 凉 _(白) 光 _(白) 玻科	[yə]	裳 _(白) 墙 _(白) 庄 _(白) 错
[ɿ]	资翅事	[i]	以被命 _(白)	[u]	母堡 _(白) 模	[y]	兄 _(白) 虚尉
				[ʏ]	猪处女 _(白)		
[ɛi]	几耳二						
[ei]	盖海妹 _(白) _(文)			[uei]	怪内堆		
[ei]	悲铃 _(白) 蹄知杯 _(文)			[uei]	桂泪吕		
[əu]	保好孝 _(白)	[iou]	条孝 _(文) 雀 _(白)				
[əu]	斗奴钮	[iəu]	流丢秋				
[æ]	胆狼 _(文)	[iæ]	间墙 _(文)	[uæ]	酸庄方	[yə]	捐杈院
[əŋ]	生 _(文) 根吞	[iəŋ]	新铃 _(文) 寻	[uŋ]	东魂瓮	[yə]	云穷荣
[ʌʔ]	直割杯 _(白) 八脖 洛郝窄不瞎 _(白)	[iʌʔ]	急接瞎 _(文) 帛白 _(白) 鹊	[uʌʔ]	鹿绿刮 郭核 _(白) 蟀	[yʌʔ]	缺俗欲药

注釈：

[a, ia, ua, ya]の[a]は、舌の位置が標準的な[a]よりも少し後ろ寄りで少し狭舌である。

[ɛ]の実際の発音は[ɣɛ]で、[tɕ, tɕʰ, ʂ, z]4つの声母とだけ共起する。

[ə]の実際の発音は少し後ろ寄りで、[ɣ]に近い。

[uə, yə]中の[ə]の発音は[o]に近い。

[ɥ]は[tɕ, ts, nz, s, z]1グループの声母とだけ共起する。

[iã, yã]中の[ã]の鼻音化は比較的純粋な鼻音化であり、[ŋ]は形成されていない。

入声韻母の声門閉鎖音韻尾[ʔ]は比較的是っきりしている。

声調 (5)

名称	別名	調型	調値	例
T1	平声	低昇調 (LR)	[13]	刚知开超婚商穷陈塞诗鹅娘
T2	上声	降昇調 (FR)	[423]	古展纸口丑楚好手死五女染
T3	去声	高昇調 (HR)	[45]	近柱亥社盖账抗唱汉世阵害
T4	陰入	短低昇調 (SLR)	[ʔ13]	急竹曲出黑识各桌却尺歇说
T5	陽入	短降昇調 (SFR)	[ʔ423]	责入纳麦物药局宅食合舌俗

注釈：

上声と陽入の実際の調値は 523 である。

単字調では陰平と陽平は分かれていないが、文白異読、アル化の際には一部を区別することができる。

13. 孝義

『孝義方言志』（郭建榮(1989)）に基づき、孝義方言の声母・韻母・声調および音韻体系を記載する。

声母（25）

調音方法 調音部位	無気音		有気音		無声 摩擦音		有声 摩擦音		鼻音		流音	
両唇	[p]	疤步鼻	[p ^h]	怕皮泼					[m]	马门摸		
齒茎閉鎖	[t]	多肚跌	[t ^h]	图台脱					[n]	南挪捏	[l]	拉吕禄
齒茎破擦・摩擦	[ts]	灾坐捉	[ts ^h]	茶刺出	[s]	腮锄说	[z]	软如褥	[nz]	挠膩拧		
反り舌	[tʂ]	照治摘	[tʂ ^h]	抽池吃	[ʂ]	烧誓湿	[ʒ]	染柔日	[ɳ]	碾扭镊		
齒茎硬口蓋	[tɕ]	家聚揭	[tɕ ^h]	妻拳切	[ɕ]	小喜雪						
軟口蓋	[k]	高柜国	[k ^h]	开遼扩	[x]	花回黑			[ŋ]	我爱恶		
ゼロ子音	[∅]	而妖忘育										

注釈：

[t, t^h, n, l]を発音するとき、舌尖が齒裏に接触し、北京方言ほど後ろ寄りではない。

/n/は、開口呼・合口呼の韻母が後続すると[n]、齊齒呼・撮口呼韻母が後続すると[n̠]となる。

[p^h, t^h, k^h]に開口呼韻母が後続するとき、例えば“怕太克”等の字の発音においては、無声摩擦音[x]を伴う。

[m, n, ŋ]が声母となるとき、例えば“木纳爱”等の字の発音においては、有声無気閉鎖音[b, d, g]を伴う。[ŋ]は、厳式音声表記では[nz]となる。

ゼロ声母に齊齒呼・合口呼・撮口呼韻母が後続するとき、[i, u, y]は比較的はっきりした摩擦成分を伴う。

[əɹ]を除き、孝義方言のゼロ声母は白話音においては開口呼韻母と共起しない。

韻母（半母音＋主母音＋末子音）（42）

介音なし	例	介音-i-	例	介音-u-	例	介音-y-	例
[a]	麻拉茶	[ia]	咩假牙	[ua]	耍挂瓦	[ya]	日叻
[ɛ]	坡扯蛇	[iɛ]	野写编	[uɛ]	朵锁火	[yɛ]	靴轅植
[ɤ]	看肝螯			[uɤ]	播狼汤 _(白)		
[aɔ]	保早号	[iaɔ]	教彪妖			[yaɔ]	哟小描
[ai]	拜派买	[iai]	街介措	[uai]	乖筷歪		
[ɪ]	支匙翅	[i]	比体衣	[u]	补母初	[y]	居区许
[ɪ]	知池世						
[əɹ]	二而耳						
[ei]	杯里腮			[uei]	队水围		
[ou]	都搂后	[iou]	流牛羞				
[aŋ]	班担钢	[iaŋ]	免碱演	[uaŋ]	闯关湾	[yaŋ]	宣选冤
[əŋ]	人深朋	[iəŋ]	心兴兵	[uəŋ]	东风损	[yəŋ]	军凶荣
[əʔ]	不湿摸	[iəʔ]	逼力席	[uəʔ]	夺入忽	[yəʔ]	足雪育
[aʔ]	脖纳窄	[iaʔ]	拍麦学	[uaʔ]	桌滑刷	[yaʔ]	觉穴岳

注釈：

/a/は[a, ia, ua, ya]においては[A]、[ai, iai, uai]においては[a]、[aŋ, iaŋ, uaŋ, yaŋ]においては[a]、在[aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ]及びアル化韻[ar]においては[ɐ]と発音される。

/ɛ/は、[tɕ, tɕʰ, ʂ, z]に後続するときは[ɛ̃]、他の声母に後続するときは[ɛ]と発音される。

/ou, iou/における u の厳式音声表記は[u], /ai, iai, uai/における韻尾の厳式音声表記は[i]となる。

[iŋ, uŋ, yŋ]がゼロ声母に後続するとき、主母音と鼻音韻尾の間にわたり音[a]が観察される。

[əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ]の声門閉鎖は比較的弱い。

声調 (5)

名称	別名	調型	調値	例
T1	平声	低平調 (LL)	[11]	刚尊开天婚穷飞平时扶人云
T2	上声	降昇調 (FR)	[312]	古纸袄口丑草好死粉女老武
T3	去声	下降調 (HR)	[53]	近断厚盖菜送备大饭岸闰漏
T4	陰入	短低昇調 (SLR)	[?2]	急笔曲七识惜桌各尺发纳福
T5	陽入	短降昇調 (SFR)	[?312]	月岳入局食杂读合白舌俗服

注釈：

1. 平声字を単独で発音し、声調の長さが長くなる時、一定の降昇作用が発生する。
2. 上声と陽入で曲折が起こるとき、間に短い閉鎖成分[ʔ]が観察され、閉鎖の後に新たな調値のピークが出現する。例えば、"马"は本来[maʔa312]と記述すべきであるが、表記の利便性を考慮し、以下では一律に[ma312]のように記述する。
3. 上声と陽入の調値の開始点は 4 に近い。
4. 去声は高下降調であるが、実際にはその前に少し上昇する部分があり、"453"のように記述してもよい。強調して発音するとき、下降部分は軽微な有気作用も持つ。
5. 入声は比較的短く、声門閉鎖韻尾[ʔ]を持ち、調値も舒声のように安定していない。

付録3 調査地点別 同音字表

壺石県において行った単音節形態素の発音調査結果を、調査地点（桑平峪、崔家溝、静昇、城関、軍営坊、業楽、木瓜曲、欒崖底、岩村、段純、壇鎮（前壇）、馬家庄、仁義、東許、南関、道美、秋牧、王禹、後背掌、石柜、閣老窠）ごとに同音字表形式で示す。また、簡易調査を行った西頭、堡子上、索洲のデータも示す。

同音字表では、まず韻母に基づいて単音節形態素（漢字）を分類し、同じ韻母を持つ字を、さらに声母に基づいて分類し、同じ声母・韻母を持つ字を、さらに声調に基づいて分類する。声調調値は「p^ha 44」のように右の数字で表される。文白異読を持つ漢字については、「大_(文)」のように、文読音は_(文)、白読音は_(白)を漢字の右下に表記する。アル化韻母については、「道_(ル)」のように_(ル)を漢字の右下に表記する。また、アル化以外の接尾辞付加等による特殊な韻母は、「炮_(奥)」のように、_(奥)を漢字の右下に表記する。漢字の後の()内は、当該発音が観察される語句である。

桑平峪

桑平峪方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非アル化韻母

a, ia, ua, ʌ, iɪ, uɪ, yɪ, yʊ, ae, uae, ei, uei, ao, iao, əu, iəu, i, ɿ, ʮ, u, ʮ, y, əɿ,

an, ien, uan, yen, ʌŋ, iŋ, uŋ, uʌŋ, iuŋ,

ʌʮ, iʌʮ, uʌʮ, yʌʮ,

アル化韻母

əɿ, aoɿ, uəɿ, uoɿ

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, tʂ, tʂ^h, ʂ, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, n, ɕ, ɲ, k, k^h, x, ŋ, ʃ, nn, ɲz,

桑平峪方言は5つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

平声 44、上声 412、去声 52、陰入声 44、陽入声 412

桑平峪方言の同音字表

		a	tʂ ^h	tʂ ^h ʌ 412	扯(扯布)
p ^h	p ^h a 44	爬	ʂ	ʂʌ 44	蛇
t	ta 52	大 _(x)	k	kʌ 44	歌
t ^h	t ^h a 44	他(他们)	k	kʌ 52	哥
l	la 44	拉			iɪ
ts ^h	ts ^h a 44	茶	p ^h	p ^h iɪ 52	破(破五)
s	sa 44	绳(绳子)	m	miɪ 44	魔(魔子)
tʂ	tʂa 44	睁(睁开眼)	t	tii 44	多 _(白) , 爹
ʂ	ʂa 44	甥(外甥子)	t	tii 52	大 _(白)
		ia	t ^h	t ^h iɪ 44	驼(骆驼)
tɕ	tɕia 44	耕(耕地) _(白)	tɕ	tɕiɪ 44	街
tɕ	tɕia 52	嫁	tɕ	tɕiɪ 412	左(左手)
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄	tɕ	tɕiɪ 52	戒, 界
n	ɲia 44	牙	ɕ	ɕiɪ 44	鞋, 些(这些东西)
		ua	ɕ	ɕiɪ 412	写
ts	tsua 44	抓	ɕ	ɕiɪ 52	谢
k	kua 52	挂	ɕ	ɕiɪ 44	河
x	xua 44	花	ʃ	ʃiɪ 44	爷
ʃ	ʃua 412	瓦	ʃ	ʃiɪ 412	也
		y	ʃ	ʃiɪ 52	夜
tʂ ^h	tʂ ^h ʌ 44	车	ɲ	ɲiɪ 44	蛾(蛾蛾)

n	nir 412	我	k	kae 52	盖
		uO	k ^h	k ^h ae 44	开
m	muO 44	磨	∅	∅ae 412	矮
t	tuO 44	多 _(文)			uae
t ^h	t ^h uO 44	托	t	tuae 52	对
n	nuO 44	挪	l	luae 44	雷
l	luO 44	锣(锣鼓),骡(骡子)	ts	tsuae 52	罪
ts	tsuO 52	坐	s	suae 52	碎
ʂ	ʂuO 44	双(双生儿) _(白)	k	kuae 52	怪
k	kuO 52	过 _(文)	k ^h	k ^h uae 52	快
k ^h	k ^h uO 44	糠 _(白)	x	xuae 44	灰
x	xuO 44	黄(黄的) _(白)	∅	∅uae 52	外
x	xuO 412	火 _(文)			ei
x	xuO 52	放(放炮) _(白)	p	pei 412	北
		yI	t	tei 44	低,钉(钉子),蹄(蹄子)
t	tyI 412	朵(耳朵)	t	tei 412	底,抵
t ^h	t ^h yI 52	唾(唾沫)	t	tei 52	地,弟,第
ɕ	ɕyI 44	靴	t ^h	t ^h ei 44	梯(梯梯),题(题目)
ɕ	ɕyI 412	锁(锁子)	t ^h	t ^h ei 412	体
ɕ	ɕyI 412	火 _(白)	t ^h	t ^h ei 52	替
		yU	l	lei 44	梨,铃(铃铃),离,犁
∅	∅yU 412	养	l	lei 412	理,李
		ae	l	lei 52	利,丽,例(例子),励(鼓励),隶
p	pae 44	赔	ts	tsei 412	贼,挤
p	pae 412	百	s	sei 44	西(汾西) _(白)
p	pae 52	败	s	sei 412	洗
p	pae 412	白	s	sei 52	婿(女婿子),细
p ^h	p ^h ae 44	排	tʂ	tʂei 44	遮(遮盖),知
p ^h	p ^h ae 52	派	tʂ	tʂei 52	正(正手),制,逝
m	mae 412	买	tʂ ^h	tʂ ^h ei 44	持
m	mae 52	卖,妹	ʂ	ʂei 44	赊(赊账)
t	tae 52	带,袋	ʂ	ʂei 412	舍(舍不得)
ts ^h	ts ^h ae 44	柴	ʂ	ʂei 52	世,社,势,誓
ts ^h	ts ^h ae 52	菜			uei
ʂ	ʂae 52	上(上课)	ts	tsuei 52	醉
k	kae 44	该	ts ^h	ts ^h uei 44	吹,锤

s	suei 412	水	t	təu 52	豆
s	suei 52	岁	l	ləu 44	楼
k	kuei 44	锅(锅盖)	l	ləu 52	路
k	kuei 412	鬼	ts	tsəu 44	租
k	kuei 52	过 _(白) , 桂	ts	tsəu 412	走
k ^h	k ^h uei 44	亏	ts	tsəu 52	皱
k ^h	k ^h uei 52	跪	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
x	xuei 44	飞, 肥	s	səu 52	瘦
x	xuei 52	肺	tʂ	tʂəu 44	州
∅	∅uei 44	围	tʂ ^h	tʂ ^h əu 44	抽
		ao	ʂ	ʂəu 412	手
p	pao 412	宝, 饱	z _l	zəu 52	肉
m	mao 44	毛	k	kəu 44	钩
t ^h	t ^h ao 412	讨	x	xəu 52	后, 厚
n	nao 412	脑			iəu
l	lao 412	老	l	liəu 44	流
ts	tsao 412	早, 糙	l	liəu 52	六
ts	tsao 52	罩	tɕ	tɕiəu 412	酒, 九
ts ^h	ts ^h ao 44	抄	n̩	n̩iəu 44	牛
ts ^h	ts ^h ao 412	草	∅	∅iəu 44	油
tʂ	tʂao 412	找	∅	∅iəu 412	有
tʂ	tʂao 52	照			i
ʂ	ʂao 44	烧	p	pi 52	陛
k	kao 44	高	p ^h	p ^h i 44	皮, 瓶(瓶子), 批
x	xao 412	好	m	mi 44	眉, 明(月明爷)
∅	∅ao 44	熬	m	mi 412	米
		iao	m	mi 52	谜
p	piao 412	表	tɕ	tɕi 44	鸡 _(文)
t	tiao 52	钓	tɕ	tɕi 412	几
l	liao 52	料	tɕ	tɕi 52	寄, 计, 祭
tɕ	tɕiao 44	交, 桥, 浇	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
tɕ	tɕiao 52	叫	tɕ ^h	tɕ ^h i 412	启
ɕ	ɕiao 52	孝, 笑	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
ɕ	ɕiao 412	学	ɕ	ɕi 44	西 _(文) , 溪
∅	∅iao 44	腰	ɕ	ɕi 52	戏, 系
		əu	n̩	n̩i 44	泥

n	ni 412	你 _(ㄨ)	∅	∅aɿ 44	儿
∅	∅i 44	衣,赢(赢了)	∅	∅aɿ 412	耳(耳朵)
∅	∅i 412	影(影糊糊) _(ㄟ)	∅	∅aɿ 52	二
		ɿ			an
ts	tsɿ 44	资	p	pan 44	搬,帮
ts	tsɿ 412	纸	p	pan 412	板
ts	tsɿ 52	字	p	pan 52	办,半,棒
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	m	man 412	满
s	sɿ 44	师,丝,祠	t	tan 44	潭
s	sɿ 52	四,柿,试	t	tan 412	胆
		ɿ	t	tan 52	淡
tʂ	tʂɿ 44	鸡(草鸡) _(ㄟ)	t ^h	t ^h an 44	贪,糖
tʂ	tʂɿ 412	井 _(ㄟ)	t ^h	t ^h an 52	炭
tʂ ^h	tʂ ^h ɿ 44	迟,池	n	nan 44	南
		u	l	lan 44	蓝,兰
m	mu 412	母	ts	tsan 412	产
k	ku 412	古	ts ^h	ts ^h an 44	蚕,苍(苍蝇)
k ^h	k ^h u 412	苦	s	san 44	三,衫,山
x	xu 44	浮,夫(公夫)	tʂ	tʂan 44	张,章
x	xu 412	虎,府	tʂ ^h	tʂ ^h an 44	长
x	xu 52	户,副,负(欺负)	tʂ ^h	tʂ ^h an 52	唱
		ɿ	ʂ	ʂan 44	扇
ts	tsɿ 412	主,烛	k	kan 412	敢
ts	tsɿ 52	柱	k ^h	k ^h an 44	糠 _(ㄨ)
ts ^h	ts ^h ɿ 44	初,锄	x	xan 44	含,咸
s	sɿ 44	书	x	xan 52	汗
s	sɿ 412	鼠	ŋ	ŋan 44	安
		y	ŋ	ŋan 52	暗
tɕ	tɕy 52	锯			ien
tɕ ^h	tɕ ^h y 44	区	m	mien 52	面,面
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	t	tien 44	甜
n	ny 412	女(侄女)	t	tien 52	店
∅	∅y 44	鱼,余	t ^h	t ^h ien 44	天
∅	∅y 412	雨	l	lien 44	连,莲
∅	∅y 52	芋	tɕ	tɕien 44	尖,间,肩,浆,姜
		əɿ	tɕ	tɕien 412	讲

tɕ	tɕien 52	欠,件,建	ɣ	ɣvŋ 44	深,身,升
tɕ ^h	tɕ ^h ien 44	铅	k	kvŋ 44	耕 _(文) ,根
ɕ	ɕien 44	嫌	k	kvŋ 412	梗
ɕ	ɕien 412	想,响	k	kvŋ 52	更
ɕ	ɕien 52	线,县	k ^h	k ^h vŋ 412	肯
ŋ	ŋien 44	年	x	xvŋ 44	横
ŋ	ŋien 412	眼	x	xvŋ 52	恨
∅	∅ien 44	盐,严,颜,烟	ŋ	ŋvŋ 44	恩
∅	∅ien 412	痒			ij
∅	∅ien 52	样	p	piŋ 44	冰,兵
		uan	p	piŋ 52	柄,病
t	tuan 44	端	m	miŋ 44	民
t	tuan 412	短	t	tiŋ 412	顶
n	nuan 412	暖	t ^h	t ^h iŋ 44	厅
l	luan 52	乱	l	liŋ 44	林,零
ts	tsuan 44	砖,装	tɕ	tɕiŋ 412	井 _(文)
ts	tsuan 52	撞	tɕ	tɕiŋ 52	近,镜
ts ^h	ts ^h uan 44	传,船	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 44	清,轻
s	suan 44	双 _(文) ,酸	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 52	劲
tɕ ^h	tɕ ^h uan 44	床	ɕ	ɕiŋ 44	寻 _(白) ,心,新,星
z	zuan 412	软	ŋ	ŋiŋ 44	音,银
k	kuan 44	官,关	ŋ	ŋiŋ 52	硬
x	xuan 44	黄 _(文) ,还,防	∅	∅iŋ 412	影 _(文)
x	xuan 52	放 _(文) ,犯,换,饭			uŋ
∅	∅uan 44	王	t	tuŋ 44	墩,东,冬
∅	∅uan 52	万	t	tuŋ 412	懂
		yen	t	tuŋ 52	冻,动
tɕ ^h	tɕ ^h yen 44	全,权	t ^h	t ^h uŋ 44	通,铜
∅	∅yen 44	园	t ^h	t ^h uŋ 412	桶,统
∅	∅yen 412	远	t ^h	t ^h uŋ 52	痛,洞
		vŋ	n	nuŋ 44	脓
m	mvŋ 44	门	n	nuŋ 52	嫩
t	tvŋ 44	灯	l	luŋ 44	聋,龙
l	lvŋ 412	冷	l	luŋ 52	弄
s	svŋ 44	参,僧,生	ts	tsuŋ 44	中
tɕ	tɕvŋ 44	城	ts	tsuŋ 412	肿

ts	tsuŋ 52	粽	k ^h	k ^h ʌ? 44	壳,刻,客
ts ^h	ts ^h uŋ 44	春,虫,葱	x	xʌ? 412	盒
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	ŋ	ŋʌ? 44	悉
s	suŋ 44	孙,松	nn	nnʌ? 412	你 _(白)
s	suŋ 412	笋		iʌ?	
s	suŋ 52	顺	p	piʌ? 44	笔,壁
z	zuŋ 52	闰	p ^h	p ^h iʌ? 44	拍
k	kuŋ 44	公,宫	m	miʌ? 412	墨(墨汁),麦
k	kuŋ 412	滚	t	tiʌ? 44	跌
k	kuŋ 52	共	t ^h	t ^h iʌ? 44	贴
x	xuŋ 44	分,红,风,蜂	l	liʌ? 412	立,力
	uʋŋ		tɕ	tɕiʌ? 44	接,急,节,结
θ	θuʋŋ 44	温,蚊(蚊子)	tɕ ^h	tɕ ^h iʌ? 44	切,七
θ	θuʋŋ 52	问	ɕ	ɕiʌ? 44	歇,锡
	iuŋ		n̩	n̩iʌ? 44	鸭
tɕ	tɕiuŋ 44	军	θ	θiʌ? 44	一
ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(x) ,兄,雄	θ	θiʌ? 412	叶
θ	θiuŋ 44	云,荣		uʌ?	
θ	θiuŋ 52	用	t	tuʌ? 412	毒
	ʌ?		t ^h	t ^h uʌ? 44	脱
p	pʌ? 44	八,拨,剥	l	luʌ? 412	绿
m	mʌ? 412	木	ts	tsuʌ? 44	做,竹,足
t	tʌ? 44	搭	ts ^h	ts ^h uʌ? 44	出
t ^h	t ^h ʌ? 44	踏,塔	s	suʌ? 44	刷
l	lʌ? 412	辣	k	kuʌ? 44	刮,骨,郭,国,谷
ts	tsʌ? 44	拆,争	k ^h	k ^h uʌ? 44	哭
ts	tsʌ? 412	直	x	xuʌ? 44	法
ts ^h	ts ^h ʌ? 44	插,侧,策	x	xuʌ? 412	活,罚
s	sʌ? 44	杀,色	θ	θuʌ? 44	五
s	sʌ? 412	十	θ	θuʌ? 412	午
tɕ	tɕʌ? 44	织,摘,尺		yʌ?	
tɕ	tɕʌ? 412	侄(侄女)	tɕ	tɕyʌ? 44	橘,角,菊
ɕ	ɕʌ? 44	湿	tɕ	tɕyʌ? 412	局
ɕ	ɕʌ? 412	舌	ɕ	ɕyʌ? 44	雪,血,削,宿
z	zʌ? 412	热	θ	θyʌ? 412	月,药
k	kʌ? 44	割		ɔɿ	

t	təɿ 52	道 _(L) (走道儿)			uəɿ
t ^h	t ^h əɿ 52	屉 _(L) (抽屉儿)	p ^h	p ^h uəɿ 412	谱 _(L)
l	ləɿ 44	梨 _(L)	ts	tsuəɿ 44	猪 _(L)
s	səɿ 44	生 _(L) (双生儿)	s	suəɿ 52	树 _(L)
tʂ ^h	tʂ ^h əɿ 44	车 _(L)	ŋz	ŋzɯəɿ 44	鱼 _(L)
ʂ	ʂəɿ 52	杏 _(L)			uoɿ
		ɑoɿ	k	kuoɿ 412	裹 _(L)
t	taoɿ 44	桃 _(L)			

崔家溝

崔家溝方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非アル化韻母

a, ia, ua, ya, ɤ, ie, uo, ye, ae, uae, ei, uei, ao, iao, əu, iəu, i, ɿ, ʅ, u, ɥ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ɤŋ, iŋ, uŋ, uɤŋ, iuŋ,

aʔ, iaʔ, uaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ

アル化韻母

əɿ, aɿ, əuɿ, iaɿ, iəɿ, uəɿ, uoɿ

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, tʂ, tʂ^h, ʂ, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, n̥, ɲ, k, k^h, x, ŋ, θ, nn

崔家溝方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

崔家溝方言の同音字表

		a		ɕ	ɕya 44	横 _(白)
p ^h	p ^h a 44	爬				ɤ
l	la 324	拉		m	my 44	磨 _(文)
ts ^h	ts ^h a 44	茶		tʂ	tʂɤ 324	遮
s	sa 324	生 _(白) (生的), 甥(外甥子)		tʂ ^h	tʂ ^h ɤ 324	车
k	ka 324	哥(哥(哥哥))		tʂ ^h	tʂ ^h ɤ 213	扯
x	xa 52	下 _(白) (下雨)		ʂ	ʂɤ 52	射
		ia		ʂ	ʂɤ 213	舌
t	tia 324	爹(爹爹)		k	ky 324	歌
l	lia 213	冷 _(白)		ŋ	ŋɤ 44	蛾(蛾蛾)
tɕ	tɕia 324	耕 _(白)				ie
tɕ	tɕia 52	嫁		m	mie 52	面
ɕ	ɕia 52	下 _(文) , 杏		t	tie 52	店
n̥	n̥ia 44	牙		t ^h	t ^h ie 324	天
		ua		t ^h	t ^h ie 44	甜
ts	tsua 324	抓		l	lie 44	连, 莲
k	kua 324	刮		tɕ	tɕie 324	街, 尖, 间, 肩, 浆, 姜
k	kua 52	挂		tɕ	tɕie 213	讲, 左(左手, 左不咧), 姐
x	xua 324	花		tɕ	tɕie 52	戒, 件, 建
θ	θua 213	瓦		tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄, 铅
		ya		tɕ ^h	tɕ ^h ie 52	欠

ɕ	ɕie 44	咸 _(白) , 嫌	p ^h	p ^h ae 44	排, 赔
ɕ	ɕie 213	写	p ^h	p ^h ae 52	派
ɕ	ɕie 52	谢, 线, 县	m	mae 213	买
ɲ	ɲie 44	年	m	mae 52	卖, 妹
ɲ	ɲie 213	眼	t	tae 52	带, 袋
ɲ	ɲie 213	我	ts ^h	ts ^h ae 44	柴
∅	∅ie 324	烟	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
∅	∅ie 44	盐, 严, 颜, 爷(月明爷)	s	sae 44	柴
∅	∅ie 52	夜	k	kae 324	该
		uo	k	kae 52	盖
t	tuo 324	多 _(文)	k ^h	k ^h ae 324	开
t	tuo 52	大 _(文)	x	xae 44	鞋
l	luo 44	骡(骡子), 狼	ŋ	ŋae 213	矮
l	luo 213	两(两槐人)			uae
ts	tsuo 324	装, 庄	t	tuae 52	对
ts	tsuo 52	做 _(文)	l	luae 44	雷
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) , 墙	ts	tsuae 52	罪
s	suo 324	双 _(白)	s	suae 52	碎
s	suo 44	裳(衣裳)	k	kuae 52	怪
s	suo 213	响 _(白) , 想	k ^h	k ^h uae 52	快
s	suo 52	舍 _(白2) (居舍)	x	xuae 324	灰
z	zuo 52	样	∅	∅uae 52	外
k	kuo 324	光 _(白) (光头)			ei
k	kuo 52	过	p	pei 213	北
k ^h	k ^h uo 324	糠	p	pei 52	被 _(文) , 簸(簸箕)
x	xuo 324	方	p ^h	p ^h ei 44	婆(老婆婆)
x	xuo 52	放 _(白)	m	mei 44	磨 _(白)
		ye	t	tei 324	多 _(白)
tɕ	tɕye 52	坐	t	tei 52	大 _(白)
tɕ ^h	tɕ ^h ye 44	全, 权	n	nei 44	挪
ɕ	ɕye 324	靴	l	lei 44	铃 _(白) , 锣(锣鼓)
ɕ	ɕye 52	舍 _(白1) (居舍)	ts	tsei 213	贼
ɕ	ɕye 213	学	x	xei 44	河
∅	∅ye 44	园			uei
∅	∅ye 213	远	t ^h	t ^h uei 52	唾(唾沫)
		ae	ts	tsuei 52	醉
p	pae 52	败			

ts ^h	ts ^h uei 324	吹	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
ts ^h	ts ^h uei 44	锤	∅	∅iao 324	腰
s	suei 213	水			əu
s	suei 52	岁	t	təu 52	豆
k	kuei 213	鬼	l	ləu 44	楼
k	kuei 52	桂	ts	tsəu 324	州
k ^h	k ^h uei 324	亏	ts	tsəu 213	走
k ^h	k ^h uei 52	跪	ts	tsəu 52	皱
x	xuei 324	飞	ts ^h	ts ^h əu 324	抽
x	xuei 44	肥	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
x	xuei 213	火	s	səu 213	手
x	xuei 52	肺	s	səu 52	瘦
∅	∅uei 44	围	z ₂	zəu 52	肉
		ao	k	kəu 324	钩
p	pao 213	宝,饱	x	xəu 52	后,厚
m	mao 44	毛			iəu
t ^h	t ^h ao 213	讨	l	liəu 44	流
n	nao 213	脑	l	liəu 52	六
l	lao 213	老	tɕ	tɕiəu 213	酒,九
ts	tsao 213	早,找	n̩	n̩iəu 44	牛
ts	tsao 52	罩	∅	∅iəu 44	油
ts ^h	ts ^h ao 324	抄	∅	∅iəu 213	有
ts ^h	ts ^h ao 213	草,糙			i
s	sao 324	烧	p	pi 52	被 _(白)
tɕ	tɕao 52	照	p ^h	p ^h i 44	皮
k	kao 324	高	m	mi 44	眉,明(精明, 月明爷)
x	xao 213	好	m	mi 213	米
ŋ	ŋao 44	熬	m	mi 52	命 _(白)
		iao	t	ti 324	钉(钉子)
p	piao 213	表	t	ti 52	地
t	tiao 52	钓	t ^h	t ^h i 52	剃
l	liao 52	料	l	li	梨
tɕ	tɕiao 324	交,浇	tɕ	tɕi 324	鸡,精(精明)
tɕ	tɕiao 213	角 _(x)	tɕ	tɕi 213	几
tɕ	tɕiao 52	叫	tɕ	tɕi 52	寄
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋

tɕ ^h	tɕ ^{hi} 52	鏡 _(白) (鏡子), 气	tɕ	tɕy 52	鋸, 醉
ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿), 西, 溪	tɕ ^h	tɕ ^{hy} 324	区
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ ^h	tɕ ^{hy} 52	去
n̩	n̩i 44	泥	ɕ	ɕy 324	兄 _(白)
θ	θi 324	衣(衣裳)	ɕ	ɕy 52	妇(妇人)
θ	θi 44	贏(贏了)	n̩	n̩y 213	女(侄女)
		ɿ	θ	θy 44	鱼, 余
ts	tsɿ 324	资	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 213	纸	θ	θy 52	芋
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺			əɿ
s	sɿ 324	师, 丝	θ	θəɿ 44	儿
s	sɿ 44	祠	θ	θəɿ 52	二
s	sɿ 52	四, 柿, 试			ã
		ɿ	p	pã 324	搬, 帮
tɕ ^h	tɕ ^h ɿ 44	迟	p	pã 213	板
ɕ	ɕɿ 324	升 _(白) (升子)	p	pã 52	办, 半, 棒
ɕ	ɕɿ 52	世	m	mã 213	满
		u	t	tã 213	胆
p ^h	p ^h u 213	谱	t	tã 52	淡
m	mu 213	母	t ^h	t ^h ã 324	贪
l	lu 52	路	t ^h	t ^h ã 44	潭, 糖
k	ku 213	古	t ^h	t ^h ã 52	炭
k ^h	k ^h u 213	苦	n	nã 44	南
x	xu 44	浮	l	lã 44	蓝, 兰
x	xu 213	虎, 府	ts	tsã 324	张, 章
x	xu 52	户, 副, 负(欺负)	ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(x)
		ɿ	ts ^h	ts ^h ã 213	产
ts	tsɿ 324	租	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
ts	tsɿ 213	主	s	sã 324	三, 衫, 山, 扇
ts ^h	ts ^h ɿ 324	初	k	kã 213	敢
ts ^h	ts ^h ɿ 44	锄	x	xã 44	咸 _(x) , 含
s	sɿ 324	书	x	xã 52	汗
s	sɿ 213	鼠	ŋ	ŋã 324	安
s	sɿ 52	树	ŋ	ŋã 52	暗
		y			iã
tɕ	tɕy 213	局, 嘴	ɕ	ɕiã 213	响 _(x)

∅	∅iã 213	痒	m	miŋ 52	命 _(文)
		uã	t	tiŋ 213	顶
t	tuã 324	端	t ^h	t ^h iŋ 324	厅
t	tuã 213	短	l	liŋ 44	铃 _(文) , 林, 零
n	nuã 213	暖	tɕ	tɕiŋ 213	井
l	luã 52	乱	tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) , 劲, 近
ts	tsuã 324	砖	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清, 轻
ts	tsuã 52	撞	ɕ	ɕiŋ 324	心, 新
ts ^h	ts ^h uã 44	传, 船, 床	ɕ	ɕiŋ 44	寻 _(白)
s	suã 324	双 _(文) , 酸	ɕ	ɕiŋ	星 _(文)
z	zuã 213	软	n	n-iŋ 44	银
k	kuã 324	光 _(文) , 官, 关	n	n-iŋ 52	硬
x	xuã 44	还, 黄, 防	∅	∅iŋ 324	音
x	xuã 52	放 _(文) , 犯, 换, 饭	∅	∅iŋ 213	影
∅	∅uã 44	王			uŋ
∅	∅uã 52	万	t	tuŋ 324	墩, 东, 冬
		ɣŋ	t	tuŋ 213	懂
m	mɣŋ 44	门	t	tuŋ 52	冻, 动, 洞
t	tɣŋ 324	灯	t ^h	t ^h uŋ 324	通
l	lɣŋ 213	冷 _(文)	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
ts	tsɣŋ 324	僧 _(白) , 争	t ^h	t ^h uŋ 213	桶, 统
ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
s	sɣŋ 324	僧 _(文) , 升 _(文) , 生 _(文) , 参, 深, 身	n	nuŋ 44	脓
z	zɣŋ 44	人(妇人)	n	nuŋ 52	嫩
k	kɣŋ 324	耕 _(文) , 根	l	luŋ 44	聋, 龙
k	kɣŋ 213	梗	l	luŋ 52	弄
k	kɣŋ 52	更	ts	tsuŋ 324	中
k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯	ts	tsuŋ 213	肿
x	xɣŋ 44	横 _(文)	ts	tsuŋ 52	粽
x	xɣŋ 52	恨	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春
ŋ	ŋɣŋ 324	恩	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
		iŋ	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
p	piŋ 324	冰, 兵	s	suŋ 324	孙, 松
p	piŋ 52	柄, 病	s	suŋ 213	笋
p ^h	p ^h iŋ 44	瓶(瓶瓶)	s	suŋ 52	顺
m	miŋ 44	民	z	zuŋ 52	闰

k kuŋ 324 公,宫
 k kuŋ 213 滚
 k kuŋ 52 共
 x xuŋ 324 分,风,蜂
 x xuŋ 44 红

uŋŋ

∅ θuŋŋ 324 温
 ∅ θuŋŋ 44 蚊(蚊子)
 ∅ θuŋŋ 52 问,瓮

iuŋ

tɕ tɕiuŋ 324 军
 ɕ ɕiuŋ 324 兄_(x)
 ɕ ɕiuŋ 44 寻_(x)
 ∅ θiuŋ 44 云,荣
 ∅ θiuŋ 52 用

aŋ

s saŋ 44 杀

iaŋ

n niaŋ 44 鸭

uaŋ

x xuaŋ 44 法

əŋ

p pəŋ 44 八,拨,剥
 m məŋ 44 墨,木
 t təŋ 44 搭
 tʰ tʰəŋ 44 踏,塔
 l ləŋ 44 辣
 ts tsəŋ 44 摘
 ts tsəŋ 213 侄(侄女)
 tsʰ tsʰəŋ 44 插,侧,拆
 s səŋ 44 色,湿
 tɕ tɕəŋ 44 织
 tɕ tɕəŋ 213 直
 tɕʰ tɕʰəŋ 44 尺
 ʂ ʂəŋ 213 十,食
 z zəŋ 44 热

k kəŋ 44 割
 kʰ kʰəŋ 44 壳,刻,客
 x xəŋ 213 盒
 ŋ ŋəŋ 44 悉
 nn nnəŋ 213 你

iəŋ

p piəŋ 44 笔,百,壁
 p piəŋ 213 白_(x)
 pʰ pʰiəŋ 44 拍
 pʰ pʰiəŋ 213 白_(白)
 m miəŋ 44 麦
 t tiəŋ 44 跌
 tʰ tʰiəŋ 44 贴
 l liəŋ 44 立,力
 tɕ tɕiəŋ 44 接,急,节,结
 tɕʰ tɕʰiəŋ 44 切,七
 ɕ ɕiəŋ 44 歇,锡
 ∅ θiəŋ 44 叶,一

uəŋ

t tuəŋ 213 毒
 tʰ tʰuəŋ 44 脱,托
 l luəŋ 44 绿
 ts tsuəŋ 44 做_(白),竹,足,烛
 tsʰ tsʰuəŋ 44 出
 s suəŋ 44 刷
 k kuəŋ 44 骨,郭,国
 kʰ kʰuəŋ 44 哭
 x xuəŋ 213 活,罚
 ∅ θuəŋ 44 五

yəŋ

tɕ tɕyəŋ 44 角_(白),橘
 tɕʰ tɕʰyəŋ 44 菊
 ɕ ɕyəŋ 44 雪,血,削,宿
 ∅ θyəŋ 44 月,药

əɿ

ts tsəɿ 52 字_(儿)

		aɿ			
p	paɿ 52	半 _(L)	tɕ	tɕiəɿ 324	鸡 _(L)
ts ^h	ts ^h aɿ 44	蚕 _(L)	tɕ	tɕiəɿ 213	井 _(L)
		əuɿ	tɕ	tɕiəɿ 52	劲 _(L)
t	təuɿ 52	豆 _(L)		uəɿ	
		iaɿ	ts	tsuəɿ 324	猪 _(L)
tɕ ^h	tɕ ^h iaɿ 44	钱 _(L)	tʂ	tʂuəɿ 52	柱 _(L)
ɕ	ɕiaɿ 52	杏 _(L)	x	xuəɿ 324	蜂 _(L)
		iəɿ		uoɿ	
l	liəɿ 44	梨 _(L)	k	kuoɿ 324	锅 _(L)
			∅	∅uoɿ 52	碾 _(L)

静昇

静昇方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非アル化韻母

a,ia,ua,ɤ,ie,uo,ɤe,yo,ae,uac,ei,iii,uei,yii,oo,iao,əu,iəu,iŋ,ŋu,ɥ,y,əɬ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

アル化韻母

əɬ,ooɬ,aɬ,əuɬ,iaɬ,iəɬ,uaɬ,uəɬ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,ŋ,k,k^h,x,ŋ,∅,nn

静昇方言は 6 つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

静昇方言の同音字表

a			ɤ		
p ^h	p ^h a 44	爬	p	pɤ 52	棒(白)(甜棒棒)
m	ma 44	麻(麻角)	m	mɤ 44	忙
t ^h	t ^h a 324	他	tɕ	tɕɤ 324	遮
l	la 324	拉	tɕ ^h	tɕ ^h ɤ 324	车
ts	tsa 324	睁(睁开眼)	tɕ ^h	tɕ ^h ɤ 213	扯
ts ^h	ts ^h a 44	茶	ɕ	ɕɤ 324	赊(赊下),余
s	sa 324	生(白),甥(外甥子)	ɕ	ɕɤ 44	蛇
k	ka 324	哥(哥哥)	ɕ	ɕɤ 213	舍(舍不得)
		ia	ɕ	ɕɤ 52	社,麝
l	lia 213	冷(白)	z	zɤ 213	惹
tɕ	tɕia 324	耕(耕地)	k	kɤ 324	歌
tɕ	tɕia 52	嫁			ie
n	nɤia 44	牙	tɕ	tɕie 324	街
∅	∅ia 213	也	tɕ	tɕie 213	左(左手),姐(姐夫)
		ua	tɕ	tɕie 52	借
ts	tsua 324	抓	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
k	kua 52	挂	tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且
x	xua 324	花	ɕ	ɕie 44	些,邪,斜
∅	∅ua 213	瓦	ɕ	ɕie 213	写

ɕ	ɕie 52	谢(谢后土),泻,卸	m	mae 52	卖,妹
n	nie 213	我	t	tae 52	带,袋
ɲ	ɲie 52	饿	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
θ	θie 44	耶,爷	s	sae 44	柴
θ	θie 213	野	k	kae 324	该
θ	θie 52	夜	k	kae 52	盖
		uo	k ^h	k ^h ae 324	开
t ^h	t ^h uo 324	汤	x	xae 44	鞋
l	luo 44	狼	ŋ	ŋae 213	矮
l	luo 213	两(两槐人)	t	tuae 52	对
ts	tsuo 324	装 _(白) (装进)	l	luae 44	雷
ts ^h	ts ^h uo 324	张 _(白)	ts	tsuae 52	罪
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白)	s	suae 52	碎
s	suo 324	霜,梭(梭子)	k	kuae 52	怪
s	suo 44	床 _(白) (床床)	k ^h	k ^h uae 52	快
k	kuo 324	光 _(白) (光不当当叻)	x	xuae 324	灰
k ^h	k ^h uo 324	糠 _(白)	θ	θuae 52	外
x	xuo 44	黄 _(白)		ei	
x	xuo 52	放 _(白) (放炮)	p	pei 213	北 _(ㄨㄛ)
θ	θuo 52	卧(卧薪尝胆)	p	pei 52	簸(簸箕)
		ye	p ^h	p ^h ei 44	婆
tɕ	tɕye 52	坐	m	mei 44	磨,魔(魔了),馍(蒸馍馍),(蘑菇)
ɕ	ɕye 324	靴	t	tei 324	多
ɕ	ɕye 52	舍(居舍)	t	tei 52	大
		yo	t ^h	t ^h ei 44	驼(骆驼),驮
tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	墙(墙上)	n	nei 44	挪(挪一下)
ɕ	ɕyo 324	双 _(白) (双生儿)	l	lei 44	连,莲,锣(锣鼓),骡(骡子),(胡萝卜)
ɕ	ɕyo 213	想 _(白) ,响	卜儿)		
θ	θyo 213	羊	l	lei 213	里(河里的鱼)
θ	θyo 52	样 _(白) (鞋样子)	ts	tsei 213	贼
		ae	s	sei 324	扇
p	pae 213	白 _(ㄨㄛ) (白菜)	k	kei 213	(■下了(次下了))
p	pae 52	败	x	xei 44	河(河里的水)
p ^h	p ^h ae 44	排,赔		iii	
p ^h	p ^h ae 52	派	m	mi <i>ii</i> 52	面,面
m	mae 213	买	t	ti <i>ii</i> 52	店

t ^h	t ^h iɪ 324	天	m	mao 44	毛
t ^h	t ^h iɪ 44	甜	t	tao 324	刀(刺刀)
tɕ	tɕiɪ 324	尖,肩	t ^h	t ^h ao 44	(韜黍(高粱))
tɕ	tɕiɪ 52	戒,件,建	t ^h	t ^h ao 213	讨
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 44	钱(𠄎)	n	nao 213	脑
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 52	欠	l	lao 213	老
ɕ	ɕiɪ 44	咸(𠄎),嫌	ts	tsao 213	早,找
ɕ	ɕiɪ 52	线,县	ts	tsao 52	罩,照
ɲ	ɲiɪ 44	年	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
θ	θiɪ 324	烟	ts ^h	ts ^h ao 213	磨,魔(魔了)
θ	θiɪ 44	严(𠄎),盐,颜	s	sao 324	烧
θ	θiɪ 52	荒(芜萎)	k	kao 324	高
		uei	x	xao 213	好
t	tuei 213	朵(耳朵)	ŋ	ŋao 44	熬
ts	tsuei 324	砖			iao
ts	tsuei 52	醉(𠄎)	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 324	吹	t	tiao 52	钓
ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船	l	liao 52	料
s	suei 52	岁(𠄎)	tɕ	tɕiao 324	交,浇
ʐ	ʐuei 213	软	tɕ	tɕiao 52	叫
k	kuei 324	锅(锅盖儿)	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 213	鬼,果(果子)	ɕ	ɕiao 213	小(𠄎)(小孩),学(白)(学堂)
k	kuei 52	过,桂	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k ^h	k ^h uei 324	亏	θ	θiao 324	腰
k ^h	k ^h uei 52	跪			əu
x	xuei 324	飞	t	təu 52	豆
x	xuei 44	肥	l	ləu 44	楼
x	xuei 213	火	l	ləu 52	路(白)
x	xuei 52	肺	ts	tsəu 324	州
θ	θuei 44	围	ts	tsəu 213	走
		yɪ	ts	tsəu 52	皱
tɕ ^h	tɕ ^h yɪ 44	全,权	ts ^h	ts ^h əu 324	抽
θ	θyɪ 44	园	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
θ	θyɪ 213	远	s	səu 213	手
		ao	s	səu 52	瘦
p	pao 213	宝,饱	ʐ	ʐəu 52	肉

k	kəu 324	钩			ɿ
x	xəu 213	小 _(白) (小孩)	tʂ	tʂɿ 52	字
x	xəu 52	后,厚	tʂ ^h	tʂ ^h ɿ 44	迟
		iəu	ʂ	ʂɿ 324	升 _(白) (升子)
l	liəu 44	流	ʂ	ʂɿ 52	世
l	liəu 52	六,馏(馏油糕)			u
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	p ^h	p ^h u 213	谱
ŋ	ŋiəu 44	牛	m	mu 213	母(丈母)
θ	θiəu 44	油	l	lu 52	路(文)
θ	θiəu 213	有	k	ku 213	古
		i	k ^h	k ^h u 213	苦
p ^h	p ^h i 44	皮,瓶(小瓶瓶)	x	xu 44	浮
m	mi 44	眉,明(月明爷), 冥(冥婚)	x	xu 213	虎,府,腐(豆腐)
m	mi 213	米	x	xu 52	户,副
t	ti 324	钉(钉钉)			ɥ
t	ti 52	地	ts	tsɥ 324	租,猪
t ^h	t ^h i 52	剃	ts	tsɥ 213	主
tɕ	tɕi 324	精(精明)	ts	tsɥ 52	柱
tɕ	tɕi 213	几	ts ^h	ts ^h ɥ 324	初
tɕ	tɕi 52	镜 _(白) (镜子),寄	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄 _(文)
tɕ ^h	tɕ ^h i 324	青(青菜)	s	sɥ 324	书
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	s	sɥ 44	锄 _(白)
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	s	sɥ 213	鼠,水(喝水)
ɕ	ɕi 324	西,溪	s	sɥ 52	睡(睡下)
ɕ	ɕi 52	戏	z	zɥ 213	女(女子)
ŋ	ŋi 44	泥			y
θ	θi 324	衣	tɕ	tɕy 324	区
θ	θi 44	蝇(蝇子),赢(赢了)	tɕ	tɕy 213	局,嘴
θ	θi 213	影 _(白) (影糊糊)	tɕ	tɕy 52	醉 _(白) (喝醉了),锯
		ɿ	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)	ɕ	ɕy 324	兄 _(白) ,夫(妹夫子,姐夫,公夫)
ts	tsɿ 213	纸	ɕ	ɕy 213	荒(荒芜)
ts ^h	ts ^h ɿ 44	祠	ɕ	ɕy 52	岁 _(白) ,妇(妇人),负(欺负)
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	θ	θy 44	鱼,余
s	sɿ 324	师,丝	θ	θy 213	雨
s	sɿ 52	四,柿,试	θ	θy 52	芋,喂(喂孩儿)

		əɿ		t	tuã 324	端(端午)
∅	∅əɿ 44	儿		t	tuã 213	短
∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)		n	nuã 213	暖
∅	∅əɿ 52	二		l	luã 52	乱
		ã		ts	tsuã 324	装(文)(军装)
p	pã 324	搬,帮		ts	tsuã 52	撞(文)
p	pã 213	板		ts ^h	ts ^h uã 44	床(文)
p	pã 52	棒(文),办,半		ts ^h	ts ^h uã 52	撞(白)
m	mã 213	满		s	suã 324	酸
t	tã 213	胆		s	suã	双(文)
t	tã 52	淡		k	kuã 324	光(文),关
t ^h	t ^h ã 324	贪		x	xuã 44	黄(文),还,防
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖		x	xuã 52	放(文),犯,换,饭
t ^h	t ^h ã 52	炭		∅	∅uã 44	王
n	nã 44	南		∅	∅uã 52	万
l	lã 44	蓝,兰				ɣŋ
ts	tsã 324	张(文),章	p ^h	p ^h ɣŋ 324	蜂(白2)(马蜂窝)	
ts ^h	ts ^h ã 44	长(文),蚕	p ^h	p ^h ɣŋ 44	盆(盆子)	
ts ^h	ts ^h ã 213	产	m	mɣŋ 44	门	
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	t	tɣŋ 324	灯	
s	sã 324	三,衫,山	l	lɣŋ 213	冷(文)	
k	kã 213	敢	ts	tsɣŋ 324	争	
k ^h	k ^h ã 324	糠(文)	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城	
x	xã 44	咸(白),含	s	sɣŋ 324	升(文),生(文),参(人参),深,身,僧	
x	xã 52	汗	z	zɣŋ 44	人(老人)	
ŋ	ŋã 324	安	k	kɣŋ 324	根(树根)	
ŋ	ŋã 44	严(白)(把窗户关严)	k	kɣŋ 213	梗	
ŋ	ŋã 52	暗	k	kɣŋ 52	更	
		iã	k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯	
tɕ	tɕiã 324	间,浆,姜	x	xɣŋ 44	横	
tɕ	tɕiã 213	讲	x	xɣŋ 52	恨	
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅	ŋ	ŋɣŋ 324	恩	
ɕ	ɕiã 213	想(文)(思想)			iŋ	
ŋ	ŋiã 213	眼	p	piŋ 324	冰,兵	
∅	∅iã 52	样(文)	p	piŋ 52	柄,病	
		uã	m	miŋ 44	民	

t	tiŋ 213	顶	x	xuŋ 324	蜂 _(文) ,分,风
l	liŋ 44	林,零	x	xuŋ 44	红
tɕ	tɕiŋ 213	井			uɤŋ
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近	∅	∅uɤŋ 324	温
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻	∅	∅uɤŋ 44	蚊(蝇蚊子)
ɕ	ɕiŋ 324	心,新,星	∅	∅uɤŋ 52	问,瓮(大瓮)
ɕ	ɕiŋ 44	寻			iuŋ
n	niŋ 44	银	tɕ	tɕiuŋ 324	军
n	niŋ 52	硬	tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白)
∅	∅iŋ 324	音	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(文)
∅	∅iŋ 213	影 _(文)	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
		uŋ	∅	∅iuŋ 44	云,荣
t	tʉŋ 324	墩,东,冬	∅	∅iuŋ 52	用
t	tʉŋ 213	懂			a?
t	tʉŋ 52	冻,动,洞	p	pa? 44	八,拔,剥
t ^h	t ^h ʉŋ 324	通	t	ta? 44	搭
t ^h	t ^h ʉŋ 44	铜	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t ^h	t ^h ʉŋ 213	桶,统	l	la? 44	辣(辣角角)
t ^h	t ^h ʉŋ 52	痛	ts	tsa? 44	摘
n	nuŋ 44	脓	ts ^h	ts ^h a? 44	插,拆,策
n	nuŋ 52	嫩	s	sa? 44	杀
l	luŋ 44	聋,龙	k	ka? 44	割
l	luŋ 52	弄	k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客
ts	tsuŋ 324	中	x	xa? 213	盒
ts	tsuŋ 213	肿	ŋ	ŋa? 44	恶
ts	tsuŋ 52	粽 _(文)			ia?
ts ^h	ts ^h uŋ 324	春	p	pia? 44	百
ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	p ^h	p ^h ia? 44	拍
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	p ^h	p ^h ia? 213	白 _(白)
s	suŋ 324	孙,松	m	mia? 44	麦
s	suŋ 213	笋	n	nia? 44	鸭(鸭子)
s	suŋ 52	顺			ua?
z	zuŋ 52	闰	t ^h	t ^h ua? 44	脱,托
k	kuŋ 324	公,宫	s	sua? 44	刷
k	kuŋ 213	滚	k	kua? 44	刮
k	kuŋ 52	共	x	xua? 44	法

x	xua? 213	活,罰(罰下钱)	tɕ	tɕyə? 44	足(白),橘
	ya?		tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊
tɕ	tɕya? 44	角(羊角)	ɕ	ɕyə? 44	雪,血,削,宿
ɕ	ɕya? 213	学(文 ₁)	ɕ	ɕyə? 213	学(文 ₂)(学习)
	ə?		∅	∅yə? 44	月,药
p	pə? 44	北(白)(北面儿)		əɿ	
p	pə? 213	鼻(文)(鼻涕)	t	təɿ 52	道(白)(走道儿)
m	mə? 44	墨,木	t ^h	t ^h əɿ 44	桃(白)
ts	tsə? 44	织	tʂ	tʂəɿ 324	鸡(白)(草鸡儿)
ts	tsə? 213	直		ɑoɿ	
ts ^h	ts ^h ə? 44	侧,尺(尺子)	p ^h	p ^h ɑoɿ 52	炮(白)(放炮儿)
ts ^h	ts ^h ə? 213	侄(侄女)	ts	tsɑoɿ 213	枣(白)
s	sə? 44	色	ŋ	ŋɑoɿ 213	袄(白)(皮袄儿)
s	sə? 213	舌		aɿ	
ʂ	ʂə? 213	十	ts	tsaɿ 324	针(白)(带针针儿做衣裳)
ʐ	ʐə? 44	热	ts	tsaɿ 52	阵(白)(一阵儿)
nn	nnə? 213	你	ts ^h	ts ^h aɿ 44	蚕(白)
	iə?		k	kaɿ 324	根(白)(一根儿烟)
p	piə? 44	笔,壁	x	xaɿ 44	孩(白)(小孩儿)
p ^h	p ^h iə? 213	鼻(白)(鼻子)		əuɿ	
t	tiə? 44	跌	l	ləuɿ 44	笼(白)(灯笼儿)
t ^h	t ^h iə? 44	贴		iaɿ	
l	liə? 44	立,力	l	liaɿ 213	镰(白)(火镰儿)
tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结	tɕ	tɕiaɿ 52	件(白)(一件儿东西)
tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七	tɕ ^h	tɕ ^h iaɿ 44	钱(白)(挣了钱儿)
ɕ	ɕiə? 44	歇,锡	ɕ	ɕiaɿ 52	杏(白)
∅	∅iə? 44	叶,一		iəɿ	
	uə?		t	tiəɿ 324	爹(白)
t	tuə? 213	毒(文)	t ^h	t ^h iəɿ 324	厅(白)
t ^h	t ^h uə? 213	毒(白)	l	liəɿ 44	梨(白)
l	luə? 44	绿	tɕ	tɕiəɿ 324	睛(白)(眼睛儿),鸡儿(文)
ts	tsuə? 44	足(文)(满足),做(做饭),竹,烛	tɕ	tɕiəɿ 213	井(白)
ts ^h	ts ^h uə? 44	出	tɕ	tɕiəɿ 52	劲(白),镜(白)
k	kuə? 44	骨(软骨头),郭,国,谷(穀旦)		uaɿ	
∅	∅uə? 44	五	ts ^h	ts ^h uaɿ 324	葱(白)
	yə?		k	kuaɿ 324	官(白)

k	kua ₁ 52	棍 _(L) (拐棍儿)	ɕ	ɕua ₁ 44	叔 _(L)
x	xua ₁ 324	蜂 _(L) (白1)(指蜜蜂)	ɕ	ɕua ₁ 213	水 _(L)
∅	∅ua ₁ 52	瓮 _(L) (水瓮儿)	k	kuə ₁ 213	谷 _(L)
		uə ₁	x	xuə ₁ 213	裹 _(L) (包裹儿)
s	suə ₁ 52	树 _(L)	ɕ	ɕyə ₁ 213	斧 _(L)
tɕ ^h	tɕ ^h ua ₁ 324	吹 _(L)	ŋ	ŋyə ₁ 44	鱼 _(L) (白)
tɕ ^h	tɕ ^h ua ₁ 44	锤 _(L) (锤锤儿)			

城関

城関方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,yo,ae,uae,ei,iɪ,uei,yɪi,ao,iao,əu,iəu,iŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,æ,iɛ,uæ,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,k,k^h,x,ŋ,θ,n^h

城関方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

城関方言の同音字表

		a		k	kua 52	挂
p ^h	p ^h a 44	爬		x	xua 324	花
t	ta 52	大 _(文2) (大锤)		θ	θua 213	瓦
t ^h	t ^h a 324	他		θ	θua 52	(推碾)
ts	tsa 324	睁(睁开眼)				ya
ts	tsa 52	阵(一阵风)	tɕ	tɕya 44	饺	
ts ^h	ts ^h a 44	茶	ɕ	ɕya 44	横 _(白) (横道道(斜线))	
s	sa 324	生 _(白) (双生生),甥(外甥子)				ɤ
s	sa 44	绳(绳子)	m	mɤ 44	磨,猫,忙(可忙了)	
k	ka 324	哥(哥哥)	t	tɤ 324	刀(菜刀)	
k	ka 52	盖 _(白) (锅盖)	t	tɤ 52	道 _(白) (走道)	
		ia	t ^h	t ^h ɤ 44	桃 _(白) (圪桃),头 _(白) (指头)	
p	pia 44	伯(伯)	ts	tsɤ 324	遮	
t	tia 324	爹	ts	tsɤ 213	枣	
l	lia 213	冷 _(白)	ts ^h	ts ^h ɤ 324	车	
tɕ	tɕia 324	耕 _(白)	s	sɤ 324	赊,余	
tɕ	tɕia 52	嫁	s	sɤ 44	蛇	
ɕ	ɕia 52	卸(卸车),杏	s	sɤ 213	舍(舍不得)	
n	nia 44	牙	s	sɤ 52	社,射(射箭),麝(麝香)	
θ	θia 213	也(我也去)	z	zɤ 213	惹	
		ua	k	kɤ 324	歌(歌子)	
ts	tsua 324	抓	ŋ	ŋɤ 44	蛾(蛾蛾)	

ŋ	ŋv 213	袄(棉袄)	ɕ	ɕye 324	靴(靴子)
		ie	ɕ	ɕye 213	锁(锁子)
tɕ	tɕie 213	左(左手),姐(姐姐)	ɕ	ɕye 52	裹 _(白) (包裹)
tɕ	tɕie 52	借	c	cye 324	锅 _(白2) (锅)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(茄子)	c	cye 44	骨 _(白) (脊肋骨),谷 _(白)
ɕ	ɕie 324	些		yo	
ɕ	ɕie 44	邪,斜	tɕ	tɕyo 52	酱
ɕ	ɕie 213	写	tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	藏,墙,强(强盗)
ɕ	ɕie 52	谢(谢土)	tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢
ɳ	ɳie 213	我	ɕ	ɕyo 324	双 _(白1) (双生生(双胞胎)),香(烧
ɳ	ɳie 52	饿(饿了)			香)
∅	∅ie 324	耶	ɕ	ɕyo 52	象(长得像)
∅	∅ie 44	爷(爷爷)	ɳ	ɳyo 44	娘(娘母子)
∅	∅ie 213	野	∅	∅yo 44	羊
∅	∅ie 52	夜(夜里(昨天))	∅	∅yo 213	养(养孩)
		uo	∅	∅yo 52	样 _(白) (鞋样子)
t	tuo 52	大 _(文1) (大得多)		ae	
t ^h	t ^h uo 324	汤(米汤)	p	pae 213	白 _(文)
l	luo 44	狼	p	pae 52	败
l	luo 213	两(两个人)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
ts	tsuo 324	装 _(白) (装进去)	p ^h	p ^h ae 52	派
ts	tsuo 213	长(长得像)	m	mae 44	梅(梅笛)
ts	tsuo 52	坐(坐下),做(做甚)	m	mae 213	买
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) (长的短的)	m	mae 52	卖,妹(妹妹)
s	suo 324	双 _(白2) (双的),霜(霜了),窗(窗子)	t	tae 52	带,袋
s	suo 44	叔(叔叔)	ts ^h	ts ^h ae 44	柴
s	suo 52	上(上坡),上(炕上)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
z	zuo 44	瓢(南瓜瓢瓢)	k	kae 324	该
k	kuo 44	锅 _(文) (锅盖)	k	kae 52	盖 _(文) (锅盖)
k	kuo 52	过 _(文)	k ^h	k ^h ae 324	开
k ^h	k ^h uo 324	糠 _(白) (吃糠)	x	xae 44	鞋(鞋样子)
k ^h	k ^h uo 52	炕(炕上)	ŋ	ŋae 213	矮
x	xuo 44	黄 _(白) (黄梨)		uae	
x	xuo 213	火 _(文) (抬火)	t	tuae 52	对
x	xuo 52	裹 _(文) (包裹),放 _(白) (放炮)	t ^h	t ^h uae 324	推
		ye	l	luae 44	雷

ts	tsuae 52	罪	ɕ	ɕiri 52	线,县
s	suae 52	碎	n̩	n̩iri 44	年
k	kuae 213	拐(拐棍)	∅	∅iri 324	烟
k	kuae 52	怪	∅	∅iri 44	盐,严(把窗户关严)
k ^h	k ^h uae 52	快			uei
x	xuae 324	灰	t	tuei 213	朵(耳朵)
∅	∅uae 52	外	t ^h	t ^h uei 52	唾
		ei	ts	tsuei 324	砖
p	pei 213	北 _(ㄨ) (北京)	ts	tsuei 52	醉 _(ㄨ) (喝醉了)
p	pei 52	簸(簸箕)	ts ^h	ts ^h uei 324	吹 _(ㄨ) (吹喇叭)
p ^h	p ^h ei 324	坡(上坡)	ts ^h	ts ^h uei 44	锤(锤子),传,船
p ^h	p ^h ei 44	婆(公婆)	s	suei 44	谁 _(ㄨ)
p ^h	p ^h ei 52	破(破五)	s	suei 213	水 _(ㄨ) (喝水)
m	mei 324	馍(馍馍)	s	suei 52	岁 _(ㄨ) (万岁),睡 _(ㄨ) (睡下了)
m	mei 44	魔(魔子)	z	zuei 213	软
m	mei 52	磨(磨面)	k	kuei 324	锅 _(自1) (锅盖)
t	tei 324	多(多少)	k	kuei 213	鬼,果(果子)
t	tei 52	大 _(自) (大的)	k	kuei 52	过 _(自) (过桥),桂
t ^h	t ^h ei 44	驼(骆驼)	k ^h	k ^h uei 324	亏
n	nei 44	挪(挪一下)	k ^h	k ^h uei 52	跪
l	lei 44	锣(敲锣),骡(骡子),(麻萝卜)	x	xuei 324	飞
ts	tsei 324	毡	x	xuei 44	肥
ts	tsei 213	贼	x	xuei 213	火 _(自) (抬火)
s	sei 324	扇	x	xuei 52	肺
x	xei 44	河(河里的水)	∅	∅uei 44	围
		iii	∅	∅uei 52	卧(卧下)
m	miii 52	面,面			yii
t	tiii 52	店	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
t ^h	t ^h iii 324	天	∅	∅yii 44	园
t ^h	t ^h iii 44	甜	∅	∅yii 213	远
l	liii 44	连,莲			ao
tɕ	tɕiii 324	街,尖,肩(肩胛)	p	pao 213	宝,饱
tɕ	tɕiii 52	件 _(ㄨ) ,戒(戒烟),建	m	mao 44	毛 _(ㄨ)
tɕ ^h	tɕ ^h iii 44	前(门前头)	t	tao 52	道 _(ㄨ) (道道(线))
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠	t ^h	t ^h ao 44	桃 _(ㄨ)
ɕ	ɕiri 44	嫌	t ^h	t ^h ao 213	讨

n	nao 213	脑 _(ㄨㄣˊ)	l	liəu 44	流
l	lao 213	脑 _(ㄉㄨㄣˊ) (的脑),老,早,找	l	liəu 52	六
ts	tsao 213	早,找	tɕ	tɕiəu 213	酒,九
ts	tsao 52	罩,照	n̩	n̩iəu 44	牛
ts ^h	ts ^h ao 324	抄(抄家伙)	∅	∅iəu 44	油
ts ^h	ts ^h ao 213	草,糙	∅	∅iəu 213	有
s	sao 324	烧			i
k	kao 324	高	p ^h	p ^h i 44	皮,瓶(瓶瓶)
x	xao 213	好	m	mi 44	眉,明(月明爷),名(名字),冥(冥婚)
		iao	m	mi 213	米
p	piao 213	表	m	mi 52	命(要命)
t	tiao 52	钓	t	ti 324	钉(钉钉)
l	liao 52	料	t	ti 213	顶 _(ㄉㄧㄥˊ) (顶针)
tɕ	tɕiao 324	交,浇	t	ti 52	地,弟(兄弟)
tɕ	tɕiao 52	叫	t ^h	t ^h i 324	听(听见)
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t ^h	t ^h i 52	剃
ɕ	ɕiao 213	小(小孩)	l	li 44	铃 _(ㄌㄧㄥˊ) (铃铃),梨,凌(冻凌)
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	tɕ	tɕi 324	鸡(草鸡),饥(饥了),睛(眼睛)
n̩	n̩iao 213	咬(咬人)	tɕ	tɕi 213	井 _(ㄐㄧㄥˊ) ,几
∅	∅iao 324	腰	tɕ	tɕi 52	镜 _(ㄐㄧㄥˊ) (镜子),寄,净(干净)
		əu	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋,晴(天晴了)
t	təu 52	豆	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
t ^h	t ^h əu 44	头 _(ㄒㄤˊ) (葱头)	ɕ	ɕi 324	星 _(ㄒㄩㄥˊ) (星宿),西,溪
l	ləu 44	楼	ɕ	ɕi 52	戏
l	ləu 52	路	n̩	n̩i 44	泥
ts	tsəu 324	州	∅	∅i 324	衣(衣裳)
ts	tsəu 213	走	∅	∅i 213	影 _(ㄩㄥˊ) (影糊糊)
ts	tsəu 52	皱			l
ts ^h	ts ^h əu 324	抽	ts	tsɿ 324	资
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	ts	tsɿ 213	纸
s	səu 213	手	ts	tsɿ 52	字,正(正手)
s	səu 52	瘦	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
z	zəu 52	肉	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
k	kəu 324	钩(钩东西)	s	sɿ 324	升 _(ㄕㄨㄥˊ) (升子),师,丝
x	xəu 52	后,厚	s	sɿ 44	祠
		iəu			

s	sɿ 52	剩 _(白) (剩下了),世,四,柿,试		əɿ	
		u	∅	∅əɿ 44	儿
p ^h	p ^h u 213	谱	∅	∅əɿ 52	二
m	mu 44	毛 _(白) (毛孩(婴儿))			ã
m	mu 213	母	p	pã 324	搬,帮
t ^h	t ^h u 52	兔(兔子)	p	pã 213	板
k	ku 324	箍(金箍棒)	p	pã 52	半 _(文) ,办,棒
k	ku 213	古	m	mã 213	满
k ^h	k ^h u 213	苦	t	tã 213	胆
x	xu 324	夫 _(文) (姐夫)	t	tã 52	淡
x	xu 44	浮	t ^h	t ^h ã 324	贪(贪污)
x	xu 213	腐 _(文) (豆腐),虎,府	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
x	xu 52	户,副	t ^h	t ^h ã 52	炭
		ɿ	n	nã 44	南
ts	tsɿ 324	租,猪	l	lã 44	蓝,兰
ts	tsɿ 213	主	ts	tsã 324	张(一张纸),章
ts	tsɿ 52	柱	ts ^h	ts ^h ã 44	蚕 _(文) ,长 _(文)
ts ^h	ts ^h ɿ 324	吹 _(白) (吹梅笛),初	ts ^h	ts ^h ã 213	产
ts ^h	ts ^h ɿ 44	锄(锄地)	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
s	sɿ 324	书	s	sã 324	三,衫,山
s	sɿ 44	谁 _(白) (老派)	k	kã 213	敢
s	sɿ 213	水 _(白) (老派),鼠	k ^h	k ^h ã 324	糠 _(文)
s	sɿ 52	睡 _(白) (睡觉),树	x	xã 44	含,咸(咸的淡的)
z	zɿ 213	女(侄女)	x	xã 52	汗
		y	ŋ	ŋã 324	安
tɕ	tɕy 213	局,嘴	ŋ	ŋã 52	暗
tɕ	tɕy 52	醉 _(白) (喝醉了),锯			iã
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区	tɕ	tɕiã 324	间(一间房子),姜
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	tɕ	tɕiã 213	讲
ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (兄弟(弟弟)),夫 _(白) (姐夫)	tɕ	tɕiã 52	浆
ɕ	ɕy 213	腐 _(白) (豆腐(老派)),斧	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅(铅笔)
ɕ	ɕy 52	岁 _(白) ,妇(妇人),负(欺负)	ɕ	ɕiã 213	想(想居舍(想家)),响
ɲ	ɲy 44	鱼 _(白) (老派)	ɲ	ɲiã 44	颜(颜色)
∅	∅y 44	鱼 _(文) ,余	ɲ	ɲiã 213	眼(眼睛)
∅	∅y 213	雨	∅	∅iã 213	痒
∅	∅y 52	芋(芋蔓菁),喂(喂下饭)	∅	∅iã 52	样 _(文)

		uã			
t	tuã 324	端	t	tvŋ 324	灯
t	tuã 213	短	l	lvŋ 213	冷(文)
n	nuã 213	暖	ts	tsvŋ 324	针(文)(圪针),争
l	luã 52	乱	ts ^h	ts ^h vŋ 44	城
ts	tsuã 324	装(文)(装进去)	ts ^h	ts ^h vŋ 52	秤
ts ^h	ts ^h uã 44	床	s	svŋ 324	升(文)(一升子面),生(文)(生人)
ts ^h	ts ^h uã 52	撞(撞车)	s	svŋ 52	剩(文)(剩下了)
s	suã 324	双(文)(双生生(双胞胎)),酸	z	zvŋ 44	人(一个人)
k	kuã 324	关,光	k	kvŋ 324	根(文),耕(文)(耕地)
x	xuã 44	黄(文)(黄的绿的),还(还钱),防	k	kvŋ 213	梗(脑梗塞)
x	xuã 52	放(文)(放东西),犯,换,饭	k	kvŋ 52	更
∅	∅uã 44	王(王禹(地名))	k ^h	k ^h vŋ 213	肯
∅	∅uã 52	万	x	xvŋ 44	横(文)(横道道(斜线))
		æ	x	xvŋ 52	恨
p	pæ 52	半(白)(喝一半)	ŋ	ŋvŋ 324	恩
p ^h	p ^h æ 44	盆(白)(洗脸盆)		ij	
m	mæ 44	门(白)(门前头)	p	pij 324	冰,兵
ts	tsæ 324	针(白)(顶针)	p	pij 52	柄,病(病了)
ts ^h	ts ^h æ 44	蚕(白)	m	miij 44	民
k	kæ 324	根(白)(一根烟)	t	tiij 213	顶(文)(顶针)
		iε	t ^h	t ^h iij 324	厅
tɕ	tɕiε 324	巾(手巾)	l	liij 44	铃(文),林,零
tɕ	tɕiε 52	件(白),矜	tɕ	tɕiij 213	井(文)(井)
tɕ ^h	tɕ ^h iε 44	钱	tɕ	tɕiij 52	镜(文),劲,近
		uæ	tɕ ^h	tɕ ^h iij 324	清,轻
ts	tsuæ 324	盅(白)(一盅)	ɕ	ɕiij 324	星(文)(星宿),心,新
ts ^h	ts ^h uæ 324	葱(白)	ɕ	ɕiij 44	寻(寻见了)
k	kuæ 324	官	n̥	n̥iij 44	银
k	kuæ 52	棍(拐棍)	n̥	n̥iij 52	硬
x	xuæ 324	蜂(白1)	∅	∅iij 324	音
∅	∅uæ 52	瓮(水瓮)	∅	∅iij 213	影(文)
		vŋ		uŋ	
p ^h	p ^h vŋ 324	蜂(白2)(马蜂),棚(棚)	t	tuŋ 324	墩,东,冬
p ^h	p ^h vŋ 44	盆(文)	t	tuŋ 213	懂
m	mvŋ 44	门(文)	t	tuŋ 52	冻,动,洞
			t ^h	t ^h uŋ 324	通

t ^h	t ^h uŋ 44	铜	l	la? 44	拉,辣(辣角角)
t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统	ts	tsa? 44	摘,指(指头)
t ^h	t ^h uŋ 52	痛	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧,拆(拆房子),策
n	nuŋ 44	脓	s	sa? 44	杀,色(颜色)
n	nuŋ 52	嫩	z	za? 44	热
l	luŋ 44	聋,龙,笼(灯笼)	k	ka? 44	割(割麦子)
l	luŋ 52	弄	k ^h	k ^h a? 44	壳(鸡蛋壳壳),刻,客(客人)
ts	tsuŋ 324	盅(盃)(盅盅),中	x	xa? 213	盒
ts	tsuŋ 213	肿	ŋ	ŋa? 44	恶
ts ^h	ts ^h uŋ 324	葱(葱)(葱头),春		ia?	
ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	p	pia? 44	百(一百两百)
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	p ^h	p ^h ia? 44	拍(拍手)
s	suŋ 324	孙,松	p ^h	p ^h ia? 213	白(白)(白的黑的)
s	suŋ 213	笋(竹笋)	m	mia? 44	麦(麦子)
s	suŋ 52	顺	n̥	nia? 44	鸭(鸭子)
z	zuŋ 52	闰(闰月)		ua?	
k	kuŋ 324	公,宫	t ^h	t ^h ua? 44	脱,托
k	kuŋ 213	滚	s	sua? 44	刷
k	kuŋ 52	共	k	kua? 44	刮(刮风)
x	xuŋ 324	蜂(蜂),分,风	x	xua? 44	法
x	xuŋ 44	红	x	xua? 213	活,罚(罚款)
		uŋŋ		ya?	
∅	∅uŋŋ 324	温			
∅	∅uŋŋ 44	蚊(蝇蚊子)			
∅	∅uŋŋ 52	问	ɕ	ɕya? 213	学(学堂(学校))
		iuŋ		ə?	
tɕ	tɕiuŋ 324	军	p	pə? 44	北(北)(北面)
tɕ	tɕiuŋ 52	粽(粽子)	m	mə? 44	墨,木(木头)
ɕ	ɕiuŋ 324	兄(兄)(兄弟(弟弟))	t	tə? 44	子(外甥子)
ɕ	ɕiuŋ 44	雄	ts	tsə? 44	织,蔗(甘蔗)
∅	∅iuŋ 44	云,荣	ts	tsə? 213	直
∅	∅iuŋ 52	用	ts ^h	ts ^h ə? 44	尺(尺子)
		a?	ts ^h	ts ^h ə? 213	侄(侄女)
p	pa? 44	八,拔,剥(剥削),钵(一钵钵水)	s	sə? 213	十,舌
t	ta? 44	搭(搭车)		ia?	
t ^h	t ^h a? 44	踏,塔	nn	nnə? 213	你

p	piə? 44	笔,壁	l	luə? 44	绿
t	tia? 44	跌	ts	tsuə? 44	竹,烛(蜡烛)
t ^h	t ^h ia? 44	贴	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
t ^h	t ^h ia? 213	笛(梅笛)	k	kuə? 44	骨(骨),谷(谷)(谷子),郭,国
l	liə? 44	立,力	k ^h	k ^h uə? 44	哭
tɕ	tɕia? 44	接,急,节,结	∅	∅uə? 44	五(破五),午(端午)
tɕ ^h	tɕ ^h ia? 44	切,七		yə?	
ɕ	ɕia? 44	歇,锡	tɕ	tɕyə? 44	橘(橘子),角,菊(菊花),足
∅	∅ia? 44	叶,一	ɕ	ɕyə? 44	雪,血,削(削苹果),宿
		uə?	∅	∅yə? 44	钥(钥匙),月,药
t	tuə? 213	毒(中毒)			

軍営坊

軍営坊方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非変韻韻母

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,yo,ae,uae,ei,iɪi,uɛi,yɪi,ao,iɔo,əu,iəu,iŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

変韻韻母

əɾ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,k,k^h,x,ŋ,θ,nn

軍営坊方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

軍営坊方言の同音字表

		a	ts ^h	ts ^h ua 324	葱
p ^h	p ^h a 44	爬	k	kua 52	挂
t ^h	t ^h a 324	他	x	xua 324	蜂(白),花
l	la 324	拉	θ	θua 213	瓦
ts	t ^h sa 324	针(顶针)			ya
ts ^h	ts ^h a 44	茶,蚕	ɕ	ɕya 44	横(白)(车横过来了)
s	sa 324	生(白)			ɤ
k	ka 324	哥(哥哥)	p	pɤ 324	帮(白)(帮帮)
x	xa 44	孩(有几个孩)	p	pɤ 213	绑
		ia	m	mɤ 44	磨,忙
p	pia 52	(蹦蹦)	m	mɤ 52	墨
p ^h	p ^h ia 324	棚	ts	tɕɤ 213	枣
t	tia 324	爹	ts ^h	ts ^h ɤ 324	车
l	lia 213	冷(白)(冷子)	s	sɤ 324	赊(赊账)
tɕ	tɕia 324	耕(白)(耕地)	k	kɤ 324	歌
tɕ	tɕia 52	嫁	ŋ	ŋɤ 44	蛾(蛾蛾)
ɕ	ɕia 52	杏	ŋ	ŋɤ 213	袄
n	n ^h ia 44	牙			ie
		ua	tɕ	tɕie 324	街(街道)
ts	tsua 324	抓	tɕ	tɕie 213	左(左手),姐(姐)

tɕ	tɕie 52	戒	tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	藏(藏起来),墙
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄	tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢
ɕ	ɕie 44	鞋 _(文)	ɕ	ɕyo 324	香
ɕ	ɕie 213	写	ɕ	ɕyo 213	响 _(白) (响声)
ɕ	ɕie 52	谢	ɕ	ɕyo 52	象(像不像)
n	nie 213	我	∅	∅yo 44	羊
∅	∅ie 52	夜	∅	∅yo 213	养
		uo	∅	∅yo 52	样 _(白)
t	tuo 324	当			ae
t	tuo 52	大 _(文) (大得多)	p	pae 213	白 _(文) ,百
t ^h	t ^h uo 324	拖,汤	p	pae 52	败
l	luo 44	狼,量,粮(粮食),梁	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
l	luo 52	(晾下)	p ^h	p ^h ae 52	派
ts	tsuo 324	张 _(白) ,庄(庄稼)	m	mae 213	买
ts	tsuo 213	涨	m	mae 52	卖,妹
ts	tsuo 52	坐 _(文) ,做 _(文)	t	tae 52	带,袋(袋袋)
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) ,场	ts ^h	ts ^h ae 44	柴 _(文)
s	suo 324	双 _(白) ,桑,霜,窗(窗子)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
s	suo 44	床 _(白) (床床(小凳子)),裳(衣裳), 叔(叔叔)	s	sae 44	柴 _(白) (砍柴)
s	suo 213	晌(晌午)	k	kae 324	该
s	suo 52	上(上炕)	k	kae 52	盖
k	kuo 324	锅 _(文) (锅盖),光 _(白)	k ^h	k ^h ae 324	开
k	kuo 52	过 _(文)	x	xae 44	鞋 _(白)
k ^h	k ^h uo 52	炕(上炕)			uae
x	xuo 44	黄 _(白)	t	tuae 52	对
x	xuo 213	火 _(文) ,裹(包裹)	l	luae 44	雷
x	xuo 52	放 _(白)	ts	tsuae 52	罪
∅	∅uo 324	窝	k	kuae 52	怪
		ye	k ^h	k ^h uae 52	快
tɕ	tɕye 52	坐 _(白)	x	xuae 324	灰
ɕ	ɕye 324	靴	∅	∅uae 52	外
		yo			ei
tɕ	tɕyo 324	将	p	pei 213	北
tɕ	tɕyo 213	想 _(白)	p	pei 52	簸(簸箕)
tɕ	tɕyo 52	酱,匠	p ^h	p ^h ei 324	坡(坡坡)
			p ^h	p ^h ei 44	婆(婆姨)

p ^h	p ^h ei 52	破(破五)	k ^h	k ^h uei 52	跪
m	mei 324	馍(馍馍)	x	xuei 324	飞
m	mei 44	#REF!	x	xuei 44	肥
t	tei 324	多(大得多)	x	xuei 213	火(白)(抬火)
t	tei 52	大(白)	x	xuei 52	肺
t ^h	t ^h ei 44	驼(骆 lao 驼)	∅	∅uei 44	围
n	nei 44	挪			yii
l	lei 44	锣(锣鼓),骡(骡子),萝(萝卜)	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
ts	tsei 213	贼	∅	∅yii 44	园
s	sei 324	扇	∅	∅yii 213	远
		iii			ao
m	miii 52	面,面	p	pao 213	宝,饱
t	tiii 52	店	m	mao 44	毛
t ^h	t ^h iii 324	天	t	tao 324	刀(镰刀)
t ^h	t ^h iii 44	甜	t ^h	t ^h ao 213	讨
l	liii 44	连,莲	n	nao 213	脑
tɕ	tɕiii 324	尖,肩	l	lao 213	老
tɕ	tɕiii 52	件,建	ts	tsao 213	早(早起(发音人写成("早期")),
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠(一般说"gae")	找		
ɕ	ɕiii 44	咸(文),嫌	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕiii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
n	niii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 213	草,糙
∅	∅iii 324	烟	s	sao 324	烧
∅	∅iii 44	严(文),盐,颜	k	kao 324	高
		uei	x	xao 213	好
t	tuei 213	朵(耳朵)	ŋ	ŋao 44	熬
ts	tsuei 324	砖			iao
ts ^h	ts ^h uei 324	吹	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 44	锤(文),传,船	t	tiao 52	钓(一般说"钓鱼")
s	suei 213	水	l	liao 52	料(布料)
s	suei 52	岁(文),睡(睡下)	tɕ	tɕiao 324	交,浇
z	zuei 213	软	tɕ	tɕiao 213	角
k	kuei 324	锅(白)(锅盖)	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 213	鬼,果(果子)	ɕ	ɕiao 213	小(文)(小小叭(指年龄小)),学
k	kuei 52	过(白)(过几面的啦),桂	(白)(学堂)		
k ^h	k ^h uei 324	亏,颧	ɕ	ɕiao 52	孝,笑

θ	θiao 324	腰	l	li 44	梨,凌(冻凌),铃
θ	θiao 52	药 <small>(药)</small>	tɕ	tɕi 324	鸡,精(精明)
		əu	tɕ	tɕi 213	几,井
t	təu 52	豆	tɕ	tɕi 52	镜 <small>(白)</small> (镜子),寄
l	ləu 44	楼	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
l	ləu 52	路(常用“道”)	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
ts	tsəu 324	州	ɕ	ɕi 324	西,溪
ts	tsəu 213	走	ɕ	ɕi 52	戏
ts	tsəu 52	皱	ɲ	ɲi 44	泥
ts ^h	ts ^h əu 324	抽	θ	θi 324	衣(衣裳)
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	θ	θi 44	蝇(蝇蚊子),赢(赢了),姨(姨夫)
s	səu 213	手	θ	θi 52	应(答应)
s	səu 52	瘦			l
z	zəu 52	肉	ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)
k	kəu 324	钩(钓鱼)	ts	tsɿ 213	纸
x	xəu 213	小 <small>(白)</small> (小小叫(指个子矮))	ts	tsɿ 52	字,正(正手 (right hand))
x	xəu 52	后,厚	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
		iəu	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺,祠
l	liəu 44	流	s	sɿ 324	升 <small>(白)</small> (升子),师,丝,声(响声)
l	liəu 52	六	s	sɿ 52	世,四,柿,试,剩
tɕ	tɕiəu 213	酒,九			u
ɲ	ɲiəu 44	牛	p ^h	p ^h u 213	谱
θ	θiəu 44	油	m	mu 213	母(丈母)
θ	θiəu 213	有	k	ku 324	箍
		i	k	ku 213	古
p	pi 52	壁	k ^h	k ^h u 213	苦
p ^h	p ^h i 平	瓶(瓶瓶)	x	xu 44	浮
p ^h	p ^h i 44	皮,平(平不平?)	x	xu 213	斧 <small>(药)</small> (斧头,斧子),虎,府
m	mi 44	眉,明(精明,月明爷),名(小名), 冥(冥婚)	x	xu 52	户,副,父(姑父)
m	mi 213	米			ɥ
m	mi 52	命(要命)	ts	tsɥ 324	租,猪
t	ti 324	钉(钉子)	ts	tsɥ 213	主,烛
t	ti 52	地	ts	tsɥ 52	柱
t ^h	t ^h i 324	听(听见)	ts ^h	ts ^h ɥ 324	初
t ^h	t ^h i 52	剃(一般说“推(tuae)头”)	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锤 <small>(白)</small> ,锄
			s	sɥ 324	书

s	sɿ 213	鼠	s	sã 324	三,衫,山
s	sɿ 52	树	k	kã 213	敢
z	zɿ 213	女(女子)	k ^h	k ^h ã 324	糠
		y	x	xã 44	咸 _(白) (咸不咸?),含
l	ly 52	绿 _(文)	x	xã 52	汗
tɕ	tɕey 213	菊 _(文) ,局	ŋ	ŋã 324	安
tɕ	tɕey 52	锯,醉(喝醉了)	ŋ	ŋã 44	严 _(白) (关严, 闭严)
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区	ŋ	ŋã 52	暗
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去			iã
ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (兄弟(指弟弟)),夫(姨夫, 姑夫)	l	liã 213	两
ɕ	ɕy 213	斧 _(白) (斧头, 斧子),髓	tɕ	tɕiã 324	间,浆,姜
ɕ	ɕy 52	岁 _(白) ,遂,穗	tɕ	tɕiã 213	讲
∅	∅y 44	鱼,余	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅
∅	∅y 213	雨	ɕ	ɕiã 213	想 _(文) ,响 _(文)
∅	∅y 52	芋,喂(喂奶)	n̄	n̄iã 213	眼
		əɿ	∅	∅iã 213	痒
∅	∅əɿ 44	儿(侄儿子)	∅	∅iã 52	样 _(文)
∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)			uã
∅	∅əɿ 52	二	t	tuã 324	端
		ã	t	tuã 213	短
p	pã 324	帮 _(文) ,搬	n	nuã 213	暖
p	pã 213	板	l	luã 52	乱
p	pã 52	办,半,棒	ts	tsuã 324	装
m	mã 213	满	ts	tsuã 52	撞
t	tã 213	胆	ts ^h	ts ^h uã 44	床 _(文)
t	tã 52	淡	s	suã 324	双 _(文) ,酸
t ^h	t ^h ã 324	贪	k	kuã 324	光 _(文) ,官,关
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	x	xuã 44	黄 _(文) ,还,防
t ^h	t ^h ã 52	炭	x	xuã 52	放 _(文) ,犯,换,饭
n	nã 44	南	∅	∅uã 44	王
l	lã 44	蓝,兰	∅	∅uã 52	万
ts	tsã 324	张 _(文) ,章			ɣŋ
ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(文)	m	mɣŋ 44	门
ts ^h	ts ^h ã 213	产	t	tɣŋ 324	灯
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	l	lɣŋ 213	冷 _(文)
			ts	tsɣŋ 324	争

ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城	ts	tsuŋ 213	肿
s	sɣŋ 324	升(ɔ),生(ɔ),参,深,身,僧	ts	tsuŋ 52	粽
z	zɣŋ 44	人(客人)	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春
k	kɣŋ 324	耕(ɔ),根	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
x	xɣŋ 44	横(ɔ)	s	suŋ 324	孙,松
x	xɣŋ 52	恨	s	suŋ 213	笋
ŋ	ŋɣŋ 324	恩	s	suŋ 52	顺
		ij	z	zuŋ 52	闰
p	piŋ 324	冰,兵	k	kuŋ 324	公,宫
p	piŋ 52	柄,病	k	kuŋ 213	滚
m	miŋ 44	民	k	kuŋ 52	共
t	tiŋ 213	顶	x	xuŋ 324	蜂(ɔ),分,风
t ^h	t ^h iŋ 324	厅	x	xuŋ 44	红
l	liŋ 44	林,零			uɣŋ
tɕ	tɕiŋ 324	经(经由)	∅	∅uɣŋ 324	温
tɕ	tɕiŋ 52	镜(ɔ),劲,近,更	∅	∅uɣŋ 52	问,瓮
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻			iuŋ
ɕ	ɕiŋ 324	心,新,星(星宿)	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ɕ	ɕiŋ 44	寻(寻找,寻人)	ɕ	ɕiuŋ 324	兄(ɔ)
ɳ	ɳiŋ 44	银	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
ɳ	ɳiŋ 52	硬	∅	∅iuŋ 44	云,荣
∅	∅iŋ 324	音	∅	∅iuŋ 52	用
∅	∅iŋ 213	影			a?
		uŋ	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tʉŋ 324	墩,东,冬	t	ta? 44	搭
t	tʉŋ 213	懂	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t	tʉŋ 52	冻,动,洞	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h uŋ 324	通	ts	tʃa? 44	摘
t ^h	t ^h uŋ 44	铜	ts ^h	ts ^h a? 44	插,策
t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统	s	sa? 44	杀
t ^h	t ^h uŋ 52	痛	k	ka? 44	割
n	nuŋ 44	脓	k ^h	k ^h a? 44	客(ɔ)(客人),刻
n	nuŋ 52	嫩,弄	x	xa? 213	盒
l	luŋ 44	聋,龙	∅	∅a? 44	恶
ts	tsuŋ 324	中			ia?

p ^h	p ^h ia? 213	白 _(白) (白布, 白面, 今儿面白不白)	p ^h	p ^h iə? 213	鼻
			t	tiə? 44	跌
m	mia? 44	麦	t ^h	t ^h iə? 44	贴
tɕ ^h	tɕ ^h ia? 44	客 _(白) (客人)	t ^h	t ^h iə? 213	碟(碟碟)
ɲ	ɲia? 44	鸭	l	liə? 44	立, 力
		ua?	tɕ	tɕiə? 44	接, 急, 节, 结
t ^h	t ^h ua? 44	托	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切, 七
s	sua? 44	刷	ɕ	ɕiə? 44	歇, 锡
k	kua? 44	刮	∅	∅iə? 44	叶, 一
x	xua? 44	法		uə?	
x	xua? 213	活, 罚	t	tuə? 213	毒
		ya?	t ^h	t ^h uə? 44	脱
ɕ	ɕya? 213	学 _(文)	l	luə? 44	绿 _(白)
		ə?	ts	tsuə? 44	做 _(白) , 竹, 足
m	mə? 44	木	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
ts	tsə? 44	织	k	kuə? 44	骨, 郭, 国, 谷(谷面)
ts	tsə? 213	直 _(文) , 侄(侄儿子)	∅	∅uə? 44	五
t ^h	ts ^h ə? 44	侧, 拆, 尺		yə?	
t ^h	ts ^h ə? 213	直 _(白)	tɕ	tɕyə? 44	菊 _(白) (菊花茶), 橘
s	sə? 44	色, 湿	ɕ	ɕyə? 44	雪, 血, 削, 宿
s	sə? 213	十, 舌	∅	∅yə? 44	药 _(白) (买药), 月
k ^h	k ^h ə? 44	壳		ər	
nn	nnə? 213	你	p ^h	p ^h ər 52	炮 _(变)
		iə?	t	tər 324	刀 _(变)
p	piə? 44	笔	t	tər 52	道 _(变)
p ^h	p ^h iə? 44	拍	t ^h	t ^h ər 44	桃 _(变)

業樂

業樂方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非変韻韻母

a, ia, ua, ya, ɤ, ɤʷ, ie, uo, ye, yo, ae, uae, ei, iɪi, uei, yɪi, ao, iao, əu, iəu, i, ɲ, u, ɥ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ɤŋ, iŋ, uŋ, iuŋ,

aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ

変韻韻母

ər, ər̥, uər̥

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ, ɲ, k, k^h, x, ɲ, ʃ, nn

業樂方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

業樂方言の同音字表

		a			ya
p ^h	p ^h a 44	爬	ɕ	ɕya 44	横 _(白) (横面)
t ^h	t ^h a 324	他			ɤ
l	la 324	拉	k	kɤ 324	歌
ts ^h	ts ^h a 44	茶			ɤʷ
s	sa 324	甥(外甥子), 生 _(白) (双生生)	ts ^h	ts ^h ɤʷ 324	车
s	sa 44	绳(绳子)	s	sɤʷ 324	赊, 余
		ia	s	sɤʷ 44	蛇
p	pia 44	伯(伯伯)	s	sɤʷ 213	舍(舍不得)
t	tia 324	爹	s	sɤʷ 52	社, 射(射箭), 麝, 舍
l	lia 213	冷 _(白) (冷"cold")	z	zɤʷ 213	惹
tɕ	tɕia 52	嫁			ie
ɕ	ɕia 52	卸, 杏	tɕ	tɕie 324	街
ɲ	ɲia 44	牙	tɕ	tɕie 213	左 _(白) (左手)
ʃ	ʃia 213	也 _(白)	tɕ	tɕie 52	借
		ua	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
ts	tsua 324	抓	ɕ	ɕie 324	些
k	kua 52	挂	ɕ	ɕie 44	邪, 斜
x	xua 324	蜂 _(白) , 花	ɕ	ɕie 213	写
ʃ	ʃua 213	瓦	ɕ	ɕie 52	谢

n	nie 213	我	m	mae 213	买
n	nie 52	饿(饿了)	m	mae 52	卖,妹
θ	θie 44	爷(爷爷)	t	tae 52	带(鞋带带),袋
θ	θie 213	也(文),野	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
θ	θie 52	夜	s	sae 44	柴
		uo	k	kae 324	该
t ^h	t ^h uo 324	汤(米汤)	k	kae 52	盖
l	luo 213	两(弟兄两个)	k ^h	k ^h ae 324	开
ts	tsuo 324	张(白),装(白),庄(小王庄)	x	xae 44	鞋
ts	tsuo 213	左(文)(左手)	ŋ	ŋae 213	矮
ts ^h	ts ^h uo 324	双(白)(双生生 ts ^h uo sa sa)		uae	
ts ^h	ts ^h uo 44	长(白)	t	tuae 52	对
s	suo 44	床(白)(床床),裳(衣裳),叔(叔叔)	l	luae 44	雷
s	suo 213	晌(晌午)	ts	tsuae 52	罪
s	suo 52	尚(和尚),上(炕上)	s	suae 52	碎
z	zuo 44	瓢(瓢瓢)	k	kuae 52	怪
k	kuo 324	锅(锅盖)	k ^h	k ^h uae 52	快
k	kuo 213	裹(邮寄包裹)	x	xuae 324	灰
k	kuo 52	过(文)	θ	θuae 52	外
k ^h	k ^h uo 324	糠(白)		ei	
k ^h	k ^h uo 52	炕(炕上)	p	pei 213	北(文)
x	xuo 44	黄	p ^h	p ^h ei 52	破(破五下)
x	xuo 52	放(白)	m	mei 44	磨
θ	θuo 44	王(白)(小王庄(地名))	t	tei 324	多
		ye	t	tei 52	大
tɕ	tɕye 52	坐	l	lei 213	里(河里的水)
ɕ	ɕye 324	靴	ts	tsei 213	贼
		yo	s	sei 324	扇
tɕ	tɕyo 213	想(白)	x	xei 44	河(河里的水)
θ	θyo 44	羊(羊角)		iii	
θ	θyo 52	样(白)(鞋样子)	m	miiii 52	面,面
		ae	t	tiii 52	店
p	pae 213	白(文)	t ^h	t ^h iii 324	天
p	pae 52	败	t ^h	t ^h iii 44	甜
p ^h	p ^h ae 44	排,赔	l	liii 44	连,莲
p ^h	p ^h ae 52	派	tɕ	tɕiii 324	尖,肩

tɕ	tɕiɪ 52	戒,件,建	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 44	钱	ts ^h	ts ^h ao 213	草
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 52	欠	ts ^h	ts ^h ao 52	糙
ɕ	ɕiɪ 44	咸(ㄨㄣˊ),嫌	s	sao 324	烧
ɕ	ɕiɪ 52	线,县	k	kao 324	高
ɲ	ɲiɪ 44	年	x	xao 213	好
θ	θiɪ 324	烟	ŋ	ŋao 44	熬
θ	θiɪ 44	颜(ㄨㄢˊ),盐,严			iao
	uei		p	piao 213	表
ts	tsuei 324	砖	t	tiao 52	钓
ts ^h	ts ^h uei 324	吹	l	liao 52	料
ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船	tɕ	tɕiao 324	交,浇
s	suei 213	水(ㄨㄟˋ)	tɕ	tɕiao 213	角(ㄨㄟˋ)
s	suei 52	睡(睡下)	tɕ	tɕiao 52	叫
z	zuei 213	软	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 213	鬼	ɕ	ɕiao 324	削
k	kuei 52	过(白),桂	ɕ	ɕiao 213	学(白1)(学堂)
k ^h	k ^h uei 324	亏	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k ^h	k ^h uei 52	跪	θ	θiao 324	腰
x	xuei 324	飞			əu
x	xuei 44	肥(肉的),和(和尚)	t	təu 52	豆
x	xuei 213	火	l	ləu 44	楼
x	xuei 52	肺	l	ləu 52	路
θ	θuei 44	围	ts	tsəu 324	州
	yɪ		ts	tsəu 213	走
tɕ ^h	tɕ ^h yɪ 44	全,权	ts	tsəu 52	皱
θ	θyɪ 44	园	ts ^h	ts ^h əu 324	抽
θ	θyɪ 213	远	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
	ao		s	səu 213	手
p	pao 213	宝,饱	s	səu 52	瘦
m	mao 44	毛	z	zəu 52	肉(肉的)
t ^h	t ^h ao 213	讨	k	kəu 324	钩
n	nao 213	脑	x	xəu 52	后,厚
l	lao 213	老			iəu
ts	tsao 213	早,找	l	liəu 44	流
ts	tsao 52	罩,照	l	liəu 52	六

tɕ	tɕiəu 213	酒,九	k ^h	k ^h u 213	苦
ŋ	ŋiəu 44	牛	x	xu 324	夫 _(ㄨ) (妹夫)
θ	θiəu 44	油	x	xu 44	浮
θ	θiəu 213	有	x	xu 213	虎,府
		i	x	xu 52	户,副,负(欺负)
p ^h	p ^h i 44	皮			ɥ
m	mi 44	眉,明(月明爷)	ts	tsɥ 324	租,猪
m	mi 213	米	ts	tsɥ 213	主
t	ti 213	顶 _(白) (顶针)	ts	tsɥ 52	柱
t	ti 52	地	ts ^h	ts ^h ɥ 324	初
t ^h	t ^h i 324	听(听见)	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄
t ^h	t ^h i 52	剃	s	sɥ 324	书
l	li 44	梨	s	sɥ 213	鼠
tɕ	tɕi 324	鸡	s	sɥ 52	树
tɕ	tɕi 213	井 _(白) ,几	z	zɥ 213	女(侄女)
tɕ	tɕi 52	镜 _(白) (镜子),寄			y
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	tɕ	tɕy 213	局(公安局)
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	tɕ	tɕy 52	锯,醉
ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西,溪	tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
ŋ	ŋi 44	泥	ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (弟兄两个),夫 _(白) (姐夫)
θ	θi 324	衣(衣裳)	ɕ	ɕy 213	斧
θ	θi 44	蝇(蝇子)	ɕ	ɕy 52	岁,妇(妇人)
θ	θi 213	影 _(白) (影糊糊)	θ	θy 44	鱼,余
		ɿ	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 324	资	θ	θy 52	芋,喂
ts	tsɿ 213	纸			əɿ
ts	tsɿ 52	字,正(正手)	θ	θəɿ 44	儿
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟	θ	θəɿ 52	二
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺			ã
s	sɿ 324	升 _(白) (升子),师,丝	p	pã 324	搬,帮
s	sɿ 52	世,四,祠,柿,试	p	pã 213	板
		u	p	pã 52	办,半,棒
p ^h	p ^h u 213	谱	m	mã 213	满
m	mu 213	母	t	tã 213	胆
k	ku 213	古	t	tã 52	淡

t ^h	t ^h ã 324	贪	k	kuã 324	官,关,光
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	x	xuã 44	还,防
t ^h	t ^h ã 52	炭	x	xuã 52	放 _(文) ,犯,换,饭
n	nã 44	南	∅	∅uã 44	王 _(文)
l	lã 44	兰	∅	∅uã 52	万
l	lã 44	蓝			ɣŋ
ts	tsã 324	张 _(文) ,章	m	mɣŋ 44	门
ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(文) ,蚕	t	tɣŋ 324	灯
ts ^h	ts ^h ã 213	产	l	lɣŋ 213	冷 _(文)
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	ts	tsɣŋ 324	争
s	sã 324	三,衫,山	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城
k	kã 213	敢	ts ^h	ts ^h ɣŋ 52	秤(秤)
k ^h	k ^h ã 324	糠 _(文)	s	sɣŋ 324	升 _(文) ,生 _(文) ,参,深,身,僧
x	xã 44	咸 _(白) ,含	z	zɣŋ 44	人(妇人)
x	xã 52	汗	k	kɣŋ 324	根,耕
ŋ	ŋã 324	安	k	kɣŋ 213	梗
ŋ	ŋã 52	暗	k	kɣŋ 52	更
		iã	k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯
tɕ	tɕiã 324	间,浆,姜	x	xɣŋ 44	横 _(文)
tɕ	tɕiã 213	讲	x	xɣŋ 52	恨
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅(铅笔)	ŋ	ŋɣŋ 324	恩
ɕ	ɕiã 213	想 _(文) ,响			iŋ
ɲ	ɲiã 44	颜 _(白) (颜色)	p	piŋ 324	冰,兵
ɲ	ɲiã 213	眼	p	piŋ 52	柄,病
∅	∅iã 213	痒	m	miŋ 44	民
∅	∅iã 52	样 _(文)	t	tiŋ 213	顶 _(文)
		uã	t ^h	t ^h iŋ 324	厅
t	tuã 324	端	l	liŋ 44	林,零
t	tuã 213	短	tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)
n	nuã 213	暖	tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近
l	luã 52	乱	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻
ts	tsuã 324	装 _(文)	ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新
ts	tsuã 52	撞	ɕ	ɕiŋ 44	寻
ts ^h	ts ^h uã 324	葱	ɲ	ɲiŋ 44	银
ts ^h	ts ^h uã 44	床 _(文)	ɲ	ɲiŋ 52	硬
s	suã 324	双 _(文) ,酸	∅	∅iŋ 324	音

∅	∅iŋ 213	影 _(ㄨㄥ)			a?
		uŋ		p	pa? 44 八,拔,剥
t	tuiŋ 324	墩,东,冬		t	ta? 44 搭
t	tuiŋ 213	懂		t ^h	t ^h a? 44 踏,塔
t	tuiŋ 52	冻,动,洞		l	la? 44 辣
t ^h	t ^h uiŋ 324	通		ts	tsa? 44 摘
t ^h	t ^h uiŋ 44	铜		ts ^h	ts ^h a? 44 插,侧,拆,策
t ^h	t ^h uiŋ 213	桶,统		s	sa? 44 杀,色
t ^h	t ^h uiŋ 52	痛		z	za? 44 热
n	nuŋ 44	脓		k	ka? 44 割
n	nuŋ 52	嫩		k ^h	k ^h a? 44 刻,客
l	luŋ 44	聋,龙		x	xa? 213 盒
l	luŋ 52	弄		ŋ	ŋa? 44 恶
ts	tsuiŋ 324	中			ia?
ts	tsuiŋ 213	肿		p	pia? 44 百
ts	tsuiŋ 52	粽		p ^h	p ^h ia? 44 拍
ts ^h	ts ^h uiŋ 324	春		p ^h	p ^h ia? 213 白 _(白)
ts ^h	ts ^h uiŋ 44	虫		m	mia? 44 麦
ts ^h	ts ^h uiŋ 52	寸		n̄	nia? 44 鸭
s	suiŋ 324	孙,松			ua?
s	suiŋ 213	笋		t ^h	t ^h ua? 44 托
s	suiŋ 52	顺		s	sua? 44 刷
z	zuiŋ 52	闰		k	kua? 44 刮
k	kuŋ 324	公,宫		x	xua? 44 法
k	kuŋ 213	滚		x	xua? 213 活,罚
k	kuŋ 52	共			ya?
x	xuiŋ 324	蜂 _(ㄨㄥ) ,分,风		tɕ	tɕya? 44 角 _(白1) (羊角)
x	xuiŋ 44	红		ɕ	ɕya? 213 学 _(白2)
∅	∅uiŋ 324	温			ə?
∅	∅uiŋ 52	问,瓮		p	pə? 44 北 _(白) (北面)
		iuŋ		m	mə? 44 墨,木
tɕ	tɕiuŋ 324	军		ts	tsə? 44 织
ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(ㄨㄥ)		ts	tsə? 213 直
ɕ	ɕiuŋ 44	雄		ts ^h	ts ^h ə? 44 尺
∅	∅iuŋ 44	云,荣		ts ^h	ts ^h ə? 213 侄(侄女子)
∅	∅iuŋ 52	用		s	sə? 213 十,舌

k ^h	k ^h əʔ 44	壳	k	kuəʔ 44	骨,郭,国,谷
nn	nnəʔ 213	你			
		iəʔ			
p	piəʔ 44	笔,壁	k ^h	k ^h uəʔ 44	哭
t	tiəʔ 44	跌	∅	∅uəʔ 44	五
t	tiəʔ 213	蝶(蝴蝶)		yəʔ	
t ^h	t ^h iəʔ 44	贴	tɕ	tɕyəʔ 44	角(白 ₂)(麻角子),橘,菊
l	liəʔ 44	立,力	ɕ	ɕyəʔ 44	雪,血,宿
tɕ	tɕiəʔ 44	接,急,节,结	ɕ	ɕyəʔ 213	学(文)(学习,学校)
tɕ ^h	tɕ ^h iəʔ 44	切,七	∅	∅yəʔ 44	月,药
ɕ	ɕiəʔ 44	歇,锡		ɔ̃	
∅	∅iəʔ 44	叶,一	k	kə 213	狗(变)(狗)
		uəʔ		uə̃	
t	tuəʔ 213	毒	k	kuə̃ 44	谷(变)(谷儿)
t ^h	t ^h uəʔ 44	脱		əɾ	
l	luəʔ 44	绿			
ts	tsuəʔ 44	做,竹,足,烛			
ts ^h	ts ^h uəʔ 44	出			
t ^h	t ^h ər 44	桃(变)			

木瓜曲

木瓜曲方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非アル化韻母

a, ia, ua, ɤ, ie, eie, uo, ye, yo, ae, uae, ei, iɪ, uei, yɪ, ao, iao, əu, iəu, i, ɲ, u, ɥ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ɤŋ, iŋ, uŋ, uɤŋ, iuŋ, aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ,

əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ

アル化韻母

uoɿ

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, n, c, ɕ, ɲ, k, k^h, x, ŋ, ʃ

木瓜曲方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

木瓜曲方言の同音字表

		a	x	xua 324	花
p ^h	p ^h a 44	爬	∅	∅ua 213	瓦
t	ta 324	爹			ɤ
t ^h	t ^h a 324	他	p	pɤ 52	棒 _(白) (棒棒)
t ^h	t ^h a 213	塔	m	mɤ 52	墨 _(文) (墨水)
t ^h	t ^h a 52	踏	ts	tsɤ 324	遮 _(文)
l	la 324	拉	ts	tsɤ 213	者
ts	tɕa 324	睁	ts	tsɤ 轻	蔗
ts ^h	ts ^h a 44	茶	ts ^h	ts ^h ɤ 324	车 _(文) (车子)
s	sa 324	生 _(白1) (双生生),甥(外甥子)	ts ^h	ts ^h ɤ 213	扯
s	sa 44	绳 _(白) (绳绳)	s	sɤ 324	生 _(白2) (生东西)
		ia	s	sɤ 44	蛇 _(文) ,裳(衣裳)
tɕ	tɕia 324	耕 _(白) (耕地)	s	sɤ 52	上 _(白2) (炕上),社,射,麝,赦,舍
tɕ	tɕia 52	嫁	k	kɤ 324	歌 _(文) (歌曲)
ɕ	ɕia 52	卸(卸货),杏			ie
ɲ	ɲia 44	牙	tɕ	tɕie 213	姐
		ua	tɕ	tɕie 52	借
ts	tsua 324	抓	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
k	kua 52	挂	tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且

ɕ	ɕie 324	些(这些)	ts ^h	ts ^h uo 324	双(白)(双生生)
ɕ	ɕie 44	邪,斜	ts ^h	ts ^h uo 44	床(白)(床床)
ɕ	ɕie 213	写	s	suo 324	桑,霜(下霜)
ɕ	ɕie 52	谢,泻(泻药)	s	suo 52	上(白3)(贴的墙墙上)
c	cie 324	歌(白)(歌子)	k	kuo 324	光(白),锅(锅盖)
ç	çie 44	河(白)	k	kuo 52	过(过来 kuo lei)
ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)	k ^h	k ^h uo 324	糠(白)
ɲ	ɲie 52	饿(饿了)	k ^h	k ^h uo 52	炕(炕上)
∅	∅ie 324	耶	x	xuo 44	黄,房(房子)
∅	∅ie 44	爷(爷爷)	x	xuo 213	火
∅	∅ie 213	也,野	x	xuo 52	放(白)(放下),祸
∅	∅ie 52	夜	∅	∅uo 324	窝(窝窝)
	ie		∅	∅uo 44	王(白)(小王庄(地名))
p ^h	p ^h ie 44	婆(婆姨)	∅	∅uo 213	我
p ^h	p ^h ie 52	破		ye	
m	meie 44	磨,魔(魔子),馍(馍馍),磨(磨面)	ɕ	ɕye 324	靴
t	teie 324	多		yo	
t	teie 52	大	tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	墙(墙墙)
n	neie 44	挪	∅	∅yo 44	羊
l	leie 44	骡,骠(骡子),遛(东遛[地名])	∅	∅yo 52	样(白)
ts	tseie 324	遮(白)		ae	
ts ^h	ts ^h ie 324	车(白)	p	pae 213	百(文),白(文)
s	seie 324	奢	p	pae 52	败
s	seie 44	蛇(白)	p ^h	p ^h ae 44	拍(文),排
s	seie 213	舍(舍不得)	p ^h	p ^h ae 52	派
s	seie 52	上(白1)(上头)	m	mae 213	买
z	zeie 213	惹	m	mae 52	卖
x	xeie 44	河(文)	t	tae 52	带,袋
	uo		ts ^h	ts ^h ae 44	柴,拆
t	tuo 213	朵(耳朵)	k	kae 324	该
t ^h	t ^h uo 324	拖,汤	k	kae 52	盖(文)(盖房子)
t ^h	t ^h uo 44	托(文)	x	xae 44	鞋
l	luo 44	狼	∅	∅ae 213	矮
ts	tsuo 324	装(白)(装东西),张(一张纸)		uae	
ts	tsuo 213	左(左手)	k	kuae 52	怪
ts	tsuo 52	坐,做	k ^h	k ^h uae 52	快

∅	∅uae 52	外 _(ㄨㄞ)	k	kuei 213	鬼
		ei	k	kuei 52	桂
p	pei 213	北 _(ㄅㄞ)	k ^h	k ^h uei 324	亏
p ^h	p ^h ei 44	赔	k ^h	k ^h uei 52	跪
m	mei 52	妹	x	xuei 324	灰,飞
t ^h	t ^h ei 44	抬(抬火)	x	xuei 44	肥
l	lei 44	雷,来	x	xuei 52	肺
ts	tsei 213	贼	∅	∅uei 44	围
ts ^h	ts ^h ei 52	菜	∅	∅uei 52	外 _(ㄅㄞ) (外头),碾(推碾),喂(喂奶)
s	sei 324	扇,赊(赊账)		yii	
k	kei 52	盖 _(ㄍㄞ) (锅盖)	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
k ^h	k ^h ei 324	开(开门)	∅	∅yii 44	园
		iii	∅	∅yii 213	远
m	miii 52	面		ao	
t	tiii 52	店	p	pao 213	宝,饱
t ^h	t ^h iii 324	天	p ^h	p ^h ao 52	炮(放炮)
t ^h	t ^h iii 44	甜	m	mao 44	毛
l	liii 44	连,莲	t ^h	t ^h ao 213	讨
tɕ	tɕiii 324	街,尖,肩	n	nao 213	脑
tɕ	tɕiii 52	戒,件,建	l	lao 213	老
tɕ ^h	tɕ ^h iii 44	钱	ts	tsao 213	早,找
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕiii 44	咸 _(ㄨㄞ1) ,嫌	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
ɕ	ɕiii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 44	糙
ŋ	ŋiii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 213	草
∅	∅iii 324	烟	s	sao 324	烧
∅	∅iii 44	严 _(ㄨㄞ) ,颜 _(ㄨㄞ) (颜色),盐	s	sao 213	晌(晌午)
		uei	k	kao 324	高
t	tuei 52	对	x	xao 213	好
ts	tsuei 213	嘴	ŋ	ŋao 44	熬
ts	tsuei 52	醉 _(ㄨㄞ) ,罪		iao	
ts ^h	ts ^h uei 324	吹(吹喷呐)	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 44	锤(锤子)	t	tiao 52	钓
s	suei 213	水	l	liao 52	料
s	suei 52	岁 _(ㄨㄞ) ,碎	tɕ	tɕiao 324	交,浇
z	zuei 213	软 _(ㄨㄞ)	tɕ	tɕiao 213	角 _(ㄨㄞ) (三角形,三角钱)

tɕ	tɕiao 52	叫	t	ti 52	地
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t ^h	t ^h i 52	剃
ɕ	ɕiao 324	削	l	li 44	梨,凌(冻凌)
ɕ	ɕiao 213	小	l	li 52	立
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	tɕ	tɕi 324	鸡
ɳ	ɳiao 213	咬	tɕ	tɕi 213	井(白),几
θ	θiao 324	腰	tɕ	tɕi 52	镜(白)(镜子),寄,净(干净)
θ	θiao 52	药(药)	tɕ ^h	tɕ ^h i 324	清(白)(清水),青
		əu	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
t	təu 52	豆	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
l	ləu 44	楼	ɕ	ɕi 324	星(白)(星宿),西,溪
l	ləu 52	路	ɕ	ɕi 52	戏
ts	tsəu 324	州	ɳ	ɳi 44	泥
ts	tsəu 213	走	ɳ	ɳi 213	你
ts	tsəu 52	皱	θ	θi 324	衣(衣裳)
ts ^h	ts ^h əu 324	抽	θ	θi 44	赢(赢了)
ts ^h	ts ^h əu 44	愁			ɿ
s	səu 213	手	ts	tsɿ 324	资,蒸
s	səu 52	瘦	ts	tsɿ 213	纸
z	zəu 52	肉	ts	tsɿ 52	字,正(正手)
k	kəu 324	钩	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
x	xəu 52	后,厚	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺,祠
		iəu	s	sɿ 324	师,丝
l	liəu 44	流	s	sɿ 52	世,四,柿,试,剩
l	liəu 52	六			u
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	p ^h	p ^h u 213	谱
ɳ	ɳiəu 44	牛	m	mu 213	母
θ	θiəu 44	油	k	ku 324	箍
θ	θiəu 213	有	k	ku 213	古
		i	k ^h	k ^h u 213	苦
p	pi 52	病(白)(有病)	x	xu 324	夫(白)(姨夫·姐夫)
p ^h	p ^h i 44	皮	x	xu 44	浮
m	mi 44	眉,明(月明)	x	xu 213	虎,府,斧(斧子)
m	mi 213	米	x	xu 52	户,副
t	ti 324	钉(钉钉)	θ	θu 213	五(白)
t	ti 213	顶(白)(顶针)			ɥ

ts	tsɿ 324	租,猪	ts ^h	ts ^h ã 44	蚕,长
ts	tsɿ 213	主	ts ^h	ts ^h ã 213	产
ts	tsɿ 52	柱(柱子)	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
ts ^h	ts ^h ɿ 324	初	s	sã 324	三,衫,山(山蔓菁),商
ts ^h	ts ^h ɿ 44	锄(锄地)	s	sã 52	上(上学)
s	sɿ 324	书	k	kã 213	敢
s	sɿ 213	鼠	k ^h	k ^h ã 324	糠(文)
s	sɿ 52	树,睡(睡下)	x	xã 44	咸(自1),含
z	zɿ 213	女(侄女子)	x	xã 52	汗
		y	ŋ	ŋã 324	安(安静)
tɕ	tɕy 213	菊	ŋ	ŋã 44	严(自)(关严, 闭严)
tɕ	tɕy 52	醉(自),锯	ŋ	ŋã 52	暗
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区			iã
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	l	liã 44	粮
ɕ	ɕy 324	兄(自)(兄弟)	tɕ	tɕiã 324	间,浆,姜
ɕ	ɕy 52	岁(自)(几岁)	tɕ	tɕiã 213	讲
∅	∅y 44	鱼,余	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅
∅	∅y 213	雨	ɕ	ɕiã 44	咸(自2)
∅	∅y 52	芋	ɕ	ɕiã 213	想,响
		əɿ	n̄	niã 44	颜(自)(甚的颜色)
∅	∅əɿ 44	儿	n̄	niã 213	眼
∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)	∅	∅iã 213	痒
∅	∅əɿ 52	二	∅	∅iã 52	样(文)
		ã			uã
p	pã 324	搬,帮	t	tuã 324	端
p	pã 213	板	t	tuã 213	短
p	pã 52	棒(文),办,半	n	nuã 213	暖
m	mã 213	满	l	luã 52	乱
t	tã 213	胆	ts	tsuã 324	装(文),砖
t	tã 52	淡	ts	tsuã 52	撞(自)
t ^h	t ^h ã 324	贪	ts ^h	ts ^h uã 44	床(文),传,船
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	ts ^h	ts ^h uã 52	撞(文)
t ^h	t ^h ã 52	炭	s	suã 324	双(文)
n	nã 44	南	s	suã 52	酸
l	lã 44	蓝,兰	z	zuã 213	软(自)
ts	tsã 324	张,章	k	kuã 324	光(文),官,关

x	xuã 44	还,防(防备)	∅	∅iŋ 213	影(影子)
x	xuã 52	放(放),犯(犯了法了),换,饭			uŋ
∅	∅uã 44	王(王)	t	tuŋ 324	墩,东,冬
∅	∅uã 52	万	t	tuŋ 213	懂
		ɣŋ	t	tuŋ 52	冻,动(劳动),洞(山洞)
m	mɤŋ 44	门	t ^h	t ^h uŋ 324	通
t	tɤŋ 324	灯	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
n	nɤŋ 52	嫩	t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
l	lɤŋ 213	冷	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
ts	tsɤŋ 324	争	n	nuŋ 44	腋
ts ^h	ts ^h ɤŋ 44	城	n	nuŋ 52	弄
s	sɤŋ 324	生(生),参,深,身,僧,升	l	luŋ 44	聋(聋了),龙
s	sɤŋ 44	绳(绳)(绳子)	ts	tsuŋ 324	中
k	kɤŋ 324	耕(耕),根	ts	tsuŋ 213	肿
k	kɤŋ 213	梗	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春,葱
k	kɤŋ 52	更(打更)	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫(虫虫)
k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
x	xɤŋ 44	横	s	suŋ 324	孙,松
x	xɤŋ 52	恨	s	suŋ 213	笋
ŋ	ŋɤŋ 324	恩	s	suŋ 52	顺
		iŋ	z	zuŋ 52	闰
p	piŋ 324	冰,兵	k	kuŋ 324	公,宫
p	piŋ 52	病(病),柄(把柄)	k	kuŋ 213	滚
p ^h	p ^h iŋ 44	瓶(瓶子)	k	kuŋ 52	共
m	miŋ 44	民	x	xuŋ 324	分,风,蜂
t	tiŋ 213	顶(顶)	x	xuŋ 44	红
t ^h	t ^h iŋ 324	厅			uɤŋ
l	liŋ 44	林,零	∅	∅uɤŋ 324	温
tɕ	tɕiŋ 213	井(井)	∅	∅uɤŋ 52	问
tɕ	tɕiŋ 52	镜(镜),劲,近			iuŋ
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清(清),轻	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ɕ	ɕiŋ 324	星(星),心,新	tɕ	tɕiuŋ 52	粽(粽子)
ɕ	ɕiŋ 44	寻	ɕ	ɕiuŋ 324	兄(兄)
ŋ	ŋiŋ 44	银	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
ŋ	ŋiŋ 52	硬	∅	∅iuŋ 44	云,荣
∅	∅iŋ 324	音	∅	∅iuŋ 52	用

		a?		s	sə? 213	十,舌
p	pa? 44	八,拔,剥		k ^h	k ^h ə? 44	刻 _(ㄨ) (刻苦学习),壳(鸡蛋壳壳)
t	ta? 44	搭			iə?	
l	la? 44	辣		p	piə? 44	笔,壁
ts	tsa? 44	摘		p ^h	p ^h iə? 213	鼻(鼻子)
ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧(侧面),策		m	miə? 44	墨 _(ㄅ)
s	sa? 44	杀,色		t	tiə? 44	跌
z	za? 44	热		t ^h	t ^h iə? 44	贴(贴的墙墙上)
k	ka? 44	割		l	liə? 44	力(力气)
k ^h	k ^h a? 44	刻 _(ㄅ) ,客(客人)		tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
x	xa? 213	盒		tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
ŋ	ŋa? 44	恶		ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
		ia?		∅	∅iə? 44	叶,一
p	pia? 44	北 _(ㄅ) (北面),百 _(ㄅ) (二百五)			uə?	
p ^h	p ^h ia? 44	拍 _(ㄅ)		t	tuə? 213	毒
p ^h	p ^h ia? 213	白 _(ㄅ)		t ^h	t ^h uə? 44	托 _(ㄅ) ,脱
m	mia? 44	麦		l	luə? 44	绿(绿的)
n	nia? 44	鸭		ts	tsuə? 44	竹 _(ㄨ)
		ua?		ts	tsuə? 213	烛
s	sua? 44	刷		ts ^h	ts ^h uə? 44	出(出的)
k	kua? 44	刮		k	kuə? 44	骨(骨头),郭,国,谷
x	xua? 213	法,活,罚		x	xuə? 44	夫 _(ㄅ) (姐夫)
		ya?		∅	∅uə? 44	五 _(ㄅ)
ɕ	ɕya? 213	学 _(ㄨ)			yə?	
		ə?		tɕ	tɕyə? 44	角 _(ㄅ) (辣椒),橘(橘子),足
m	mə? 44	木(木头)		tɕ	tɕyə? 213	局(公安局,局长)
ts	tsə? 44	竹 _(ㄅ) (竹子),织(织布,纺织)		ɕ	ɕyə? 44	雪,血,宿(宿舍)
ts	tsə? 213	直(直的)		ɕ	ɕyə? 213	学 _(ㄅ) (学习,学堂,学校)
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺(尺子)		∅	∅yə? 44	药 _(ㄅ) ,月
ts ^h	ts ^h ə? 213	侄(侄女子)			uoɿ	
s	sə? 44	余		x	xuoɿ 52	裹 _(ㄨ) (包裹儿)

樂崖底

樂崖底方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,ae,uae,ei,uei,ao,iao,əu,iəu,i,ɿ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,yã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,c^h,ç,ŋ,k,k^h,x,ŋ,∅

樂崖底方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

樂崖底方言の同音字表

		a	∅	∅ia 213	也,野
p ^h	p ^h a 44	爬	∅	∅ia 52	夜(夜里)
t	ta 52	大(父),爹			ua
t ^h	t ^h a 324	他	ts	tsua 324	抓
l	la 324	拉	k	kua 52	挂
ts	tsa 324	睁	x	xua 324	花
ts ^h	ts ^h a 44	茶	∅	∅ua 213	瓦
ts ^h	ts ^h a 213	扯			ya
s	sa 324	生(白)(双生生),甥(外甥子)	ɕ	ɕya 324	靴(靴子)
s	sa 44	蛇	ɕ	ɕya 44	横(白)(横道道)
s	sa 213	舍			ɤ
z	za 213	惹	p	pɤ 52	簸(簸箕)
		ia	p ^h	p ^h ɤ 324	坡(上坡)
l	lia 213	冷	p ^h	p ^h ɤ 44	婆(婆姨)
tɕ	tɕia 324	耕	p ^h	p ^h ɤ 52	破(破五)
tɕ	tɕia 213	姐(姐姐)	m	mɤ 44	磨,魔(魔子),馍(馍馍),忙(忙得 不行)
tɕ	tɕia 52	借	ts	tsɤ 324	张(白),遮(一般说"盖"),蒸(蒸馍 馍)
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄	ts ^h	ts ^h ɤ 324	车(纺车 xuo ts ^h ɤ)
ɕ	ɕia 44	邪,斜	ts ^h	ts ^h ɤ 44	长(白)
ɕ	ɕia 213	写	ts ^h	ts ^h ɤ 52	秤
ɕ	ɕia 52	谢(白)(谢土),卸,杏	s	sɤ 324	升(白)(升子),除(除下),声(声音)
ŋ	ŋia 44	牙			
∅	∅ia 44	爷(爷爷)			

s	sv 44	裳(衣裳)	∅	∅ie 52	样(白)(鞋样子)
s	sv 52	社,射,麝,舍,上(上坡),尚(和尚), 上(炕上),剩(剩下了)			uo
z	zy 44	瓢(瓜瓢瓢)	t	tuo 324	多(文)
k	ky 324	歌(文)	t	tuo 213	朵(耳朵)
		ie	t ^h	t ^h uo 52	唾
p	pie 52	病(白)	ts	tsuo 324	装(白)
p ^h	p ^h ie 44	平(平不平?),瓶(瓶瓶)	ts	tsuo 213	左(左撇子)
m	mie 44	明(月明),名(名字,小名)	ts	tsuo 52	坐(坐下)
m	mie 52	命(要命)	ts ^h	ts ^h uo 324	双(白 ₁)(双生生),窗(窗子,窗户)
t	tie 324	多(白),钉	ts ^h	ts ^h uo 44	床(白)(床床),藏
t	tie 52	大(白)	s	suo 324	桑(白)(桑葚),双(白 ₂)(双胞胎,双 的),霜(下霜),梭(梭子)
t ^h	t ^h ie 324	汤,听(听见)	s	suo 213	锁
t ^h	t ^h ie 44	驼(骆 lao 驼)	k	kuo 324	光(白)(光头),锅(锅盖)
l	lie 44	狼(文),狼(白)(狼来了),锿(锿子),骡 (骡子),量(量一下),梁,凌(冻凌),铃(铃铃)	k	kuo 213	果(果子)
tɕ	tɕie 324	街,精(精明)	k	kuo 52	过
tɕ	tɕie 213	井	x	xuo 44	防(白),黄,房(盖房子)
tɕ	tɕie 52	镜(白),酱,净(干净)	x	xuo 213	火(抬火),纺(纺车)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 324	清(白)(清明),青(青菜)	x	xuo 52	放
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	墙	∅	∅uo 324	窝(窝窝)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	抢	∅	∅uo 44	王(白)(王禹(地名))
ɕ	ɕie 324	星(白)(星宿),香(烧香)			ye
ɕ	ɕie 213	响(文),想(白)	ɕ	ɕye 324	兄(白)(兄弟)
ɕ	ɕie 52	谢(文)			ae
ɲ	ɲie 44	挪	p	pae 52	败
c	cie 324	歌(白),哥(哥哥)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
c ^h	c ^h ie 324	糠(白)(糠窝窝)	p ^h	p ^h ae 52	派
c ^h	c ^h ie 52	炕(炕上)	m	mae 213	买
ç	çie 44	河	m	mae 52	卖,妹(妹妹)
ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)	t	tae 52	带,袋
ɲ	ɲie 213	我	ts ^h	ts ^h ae 44	柴
ɲ	ɲie 52	饿(饿了)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
∅	∅ie 324	耶	k	kae 324	该
∅	∅ie 44	羊,蝇(蝇子)	k	kae 52	盖(盖房子)
∅	∅ie 213	影(白)(影糊子),养	k ^h	k ^h ae 324	开
			x	xae 44	鞋

		uae		ts ^h	ts ^h ao 324	抄
t	tuae 52	对		ts ^h	ts ^h ao 213	草
l	luae 44	雷		ts ^h	ts ^h ao 52	糙
ts	tsuae 52	罪		s	sao 324	烧
s	suae 52	碎		s	sao 213	晌(晌午)
k	kuae 52	怪		k	kao 324	高
k ^h	k ^h uae 52	快		x	xao 213	好
x	xuae 324	灰		ŋ	ŋao 44	熬
∅	∅uae 52	外		ŋ	ŋao 213	袄
		ei			iao	
p	pei 213	北 _(ㄅ)		p	piao 213	表
ts	tsei 213	贼		t	tiao 52	钓
		uei		l	liao 52	料
ts	tsuei 52	醉 _(ㄅ)		tɕ	tɕiao 324	交,浇
ts ^h	ts ^h uei 324	吹 _(ㄅ)		tɕ	tɕiao 52	叫
ts ^h	ts ^h uei 44	锤		tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
s	suei 213	水 _(ㄅ)		ɕ	ɕiao 52	孝,笑
s	suei 52	岁 _(ㄅ)		∅	∅iao 324	腰
k	kuei 213	鬼			əu	
k	kuei 52	桂		t	təu 52	豆
k ^h	k ^h uei 324	亏		l	ləu 44	楼,笼(灯笼)
k ^h	k ^h uei 52	跪		l	ləu 52	路
x	xuei 324	飞		ts	tsəu 324	州
x	xuei 44	肥,和(和尚)		ts	tsəu 213	走
x	xuei 52	肺,裹(包裹)		ts	tsəu 52	皱
∅	∅uei 44	围		ts ^h	ts ^h əu 324	抽
		ao		ts ^h	ts ^h əu 44	愁
p	pao 213	宝,饱		s	səu 213	手
m	mao 44	毛		s	səu 52	瘦
t	tao 324	刀		z	zəu 52	肉
t ^h	t ^h ao 44	桃		k	kəu 324	钩
t ^h	t ^h ao 213	讨		x	xəu 213	小
n	nao 44	脑		x	xəu 52	后,厚
l	lao 213	老			iəu	
ts	tsao 213	早,找,枣		l	liəu 44	流
ts	tsao 52	罩,照		l	liəu 52	六

tɕ	tɕiəu 213	酒,九	x	xu 324	夫 _(ㄨ) (妹夫子)
ŋ	ŋiəu 44	牛	x	xu 44	浮
θ	θiəu 44	油	x	xu 213	虎,府,斧(斧子)
θ	θiəu 213	有	x	xu 52	户,副,负(欺负)
		i	θ	θu 213	五 _(ㄨ) ,午(晌午)
p ^h	p ^h i 44	皮			ɥ
m	mi 44	眉,冥(冥婚)	ts	tsɥ 324	租,猪
m	mi 213	米	ts	tsɥ 213	主
t	ti 213	顶 _(白) (顶针)	ts	tsɥ 52	柱
t	ti 52	地,弟(兄弟)	ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹 _(白) ,初
t ^h	t ^h i 52	剃	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄
l	li 44	梨	s	sɥ 324	书
tɕ	tɕi 324	鸡	s	sɥ 44	谁
tɕ	tɕi 213	几	s	sɥ 213	水 _(白) ,鼠
tɕ	tɕi 52	戒,寄	s	sɥ 52	树,睡(睡下,睡觉)
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	z	zɥ 213	女(侄女)
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气			y
ɕ	ɕi 324	西,溪	tɕ	tɕy 213	局
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ	tɕy 52	醉 _(白) ,锯
ŋ	ŋi 44	泥	tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区
ŋ	ŋi 213	你	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
θ	θi 324	衣	ɕ	ɕy 52	岁 _(白)
		ɿ	θ	θy 44	鱼,余
ts	tsɿ 324	资	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 213	纸	θ	θy 52	芋,喂
ts	tsɿ 52	字			əɿ
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟	θ	θəɿ 44	儿
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	θ	θəɿ 213	耳(耳朵)
s	sɿ 324	师,丝	θ	θəɿ 52	二
s	sɿ 52	世,四,祠(晋祠),柿(柿子),试			ã
		u	p	pã 324	搬,帮
p ^h	p ^h u 213	谱	p	pã 213	板
m	mu 213	母	p	pã 52	办,半,棒
k	ku 324	箍	m	mã 213	满
k	ku 213	古	t	tã 213	胆
k ^h	k ^h u 213	苦	t	tã 52	淡

t ^h	t ^h ã 324	貪			uã
t ^h	t ^h ã 44	潭	t	tuã 324	端
t ^h	t ^h ã 52	炭	t	tuã 213	短
n	nã 44	南	n	nuã 213	暖
l	lã 44	蓝,兰	l	luã 52	乱
ts	tsã 324	张(文),章	ts	tsuã 324	装(文),砖
ts ^h	ts ^h ã 44	长(文),蚕	ts ^h	ts ^h uã 44	床(文),传,船
ts ^h	ts ^h ã 213	产	s	suã 324	双(文),酸
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	z	zuã 213	软
s	sã 324	桑(文)(桑树),三,衫,山,扇	k	kuã 324	光(文),官,关
k	kã 213	敢	x	xuã 44	防(文),还
k ^h	k ^h ã 324	糠(文)	x	xuã 52	犯,换,饭
x	xã 44	含,咸	∅	∅uã 44	王(文)
x	xã 52	汗	∅	∅uã 52	万
ŋ	ŋã 324	安			yã
ŋ	ŋã 52	暗	tɕ ^h	tɕ ^h yã 44	全,权
		iã	∅	∅yã 44	园(公园)
m	miã 52	面	∅	∅yã 213	远
t	tiã 52	店			ɣŋ
t ^h	t ^h iã 324	天	p ^h	p ^h ɣŋ 324	棚
t ^h	t ^h iã 44	甜	p ^h	p ^h ɣŋ 44	盆(洗脸盆)
l	liã 44	连,莲	m	mɣŋ 44	门,蚊(蚊子)
tɕ	tɕiã 324	尖,间,肩,浆,姜	t	tɣŋ 324	灯
tɕ	tɕiã 213	讲	ts	tsɣŋ 324	争,针(顶针)
tɕ	tɕiã 52	件,建	ts	tsɣŋ 52	阵(一阵风)
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城
tɕ ^h	tɕ ^h iã 52	欠,钱	s	sɣŋ 324	升(文),生(文),参,深,身,僧
ɕ	ɕiã 44	嫌	s	sɣŋ 44	绳(绳子)
ɕ	ɕiã 213	想(文),响(白)	k	kɣŋ 324	根(一根烟)
ɕ	ɕiã 52	线,县	k	kɣŋ 213	梗
ŋ	ŋiã 44	颜,年	k	kɣŋ 52	更
ŋ	ŋiã 213	眼	k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯
∅	∅iã 324	烟	x	xɣŋ 44	横(文)
∅	∅iã 44	盐,严(把窗户关严)	x	xɣŋ 52	恨
∅	∅iã 213	痒	ŋ	ŋɣŋ 324	恩
∅	∅iã 52	样(文)			iŋ

p	piŋ 324	冰,兵	k	kuŋ 213	滚
p	piŋ 52	病 _(ㄨ) ,柄	k	kuŋ 52	共,棍(棍子)
m	miŋ 44	民	x	xuŋ 324	分,风,蜂
t	tiŋ 213	顶 _(ㄨ)	x	xuŋ 44	红
t ^h	t ^h iŋ 324	厅			uɣŋ
l	liŋ 44	林,零	∅	∅uɣŋ 324	温
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(ㄨ) ,劲,近	∅	∅uɣŋ 52	问,瓮
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清 _(ㄨ) ,轻			iuŋ
ɕ	ɕiŋ 324	星 _(ㄨ) ,心,新	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ɕ	ɕiŋ 44	寻	tɕ	tɕiuŋ 52	粽
ɕ	ɕiŋ 52	甚(桑甚)	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(ㄨ)
ŋ	ŋiŋ 44	银	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
ŋ	ŋiŋ 52	硬	∅	∅iuŋ 44	云,荣
∅	∅iŋ 324	音	∅	∅iuŋ 52	用
∅	∅iŋ 213	影 _(ㄨ)			a?
		uŋ	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tʉŋ 324	墩,东,冬	t	ta? 44	搭
t	tʉŋ 213	懂	t ^h	t ^h a? 44	塔
t	tʉŋ 52	冻,动,洞	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h ʉŋ 324	通	ts	tsa? 44	摘
t ^h	t ^h ʉŋ 44	铜	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧,拆,策
t ^h	t ^h ʉŋ 213	桶,统	s	sa? 44	杀,色
n	nuŋ 44	脓	z	za? 44	热
n	nuŋ 52	嫩	k	ka? 44	割
l	luŋ 44	聋,龙	k ^h	k ^h a? 44	壳 _(ㄨ) ,刻,客
l	luŋ 52	弄	x	xa? 213	盒
ts	tsuŋ 324	中,盅(盅盅,一盅酒)	ŋ	ŋa? 44	恶
ts	tsuŋ 213	肿			ia?
ts ^h	ts ^h uŋ 324	春,葱	p	pia? 44	百,伯(伯伯)
ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	p ^h	p ^h ia? 44	拍
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	p ^h	p ^h ia? 213	白(白日里)
s	suŋ 324	孙,松	m	mia? 44	麦
s	suŋ 213	笋	ŋ	ŋia? 44	鸭(鸭子)
s	suŋ 52	顺			ua?
z	zuŋ 52	闰	t ^h	t ^h ua? 44	脱
k	kuŋ 324	公,宫	s	sua? 44	刷

k	kua? 44	刮	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
x	xua? 44	法	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
x	xua? 213	活,罚	ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
		ya?	∅	∅iə? 44	叶,一,药
tɕ	tɕya? 44	角		uə?	
		ə?	t ^h	t ^h uə? 44	托
p	pə? 44	北 _(白)	t ^h	t ^h uə? 213	毒
m	mə? 44	墨,木	l	luə? 44	绿
ts	tsə? 44	织,子(梭子)	ts	tsuə? 44	做,竹
ts	tsə? 213	直 _(文)	ts	tsuə? 213	烛
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
ts ^h	ts ^h ə? 213	直 _(白) (直道道),侄(侄女子)	s	suə? 44	叔(叔叔)
s	sə? 44	余	k	kuə? 44	骨,郭,国,谷
s	sə? 213	十,舌	x	xuə? 44	夫 _(白) (姑夫)
k ^h	k ^h ə? 44	壳 _(白)	∅	∅uə? 44	五 _(白) (破五)
		iə?		yə?	
p	piə? 44	笔,壁	tɕ	tɕyə? 44	橘(橘子),足
p ^h	p ^h iə? 213	鼻(鼻子)	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊
t	tiə? 44	跌	ɕ	ɕyə? 44	雪,血,削,宿
t ^h	t ^h iə? 44	贴	ɕ	ɕyə? 213	学
t ^h	t ^h iə? 213	碟(碟碟)	∅	∅yə? 44	月
l	liə? 44	立,力			

岩村

岩村方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,yo,ae,uae,ei,iii,uei,yii,oo,ioo,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,ɲ,k,k^h,x,ŋ,∅,

岩村方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

岩村方言の同音字表

a			ie		
p ^h	p ^h a 44	爬	p	pie 52	簸(簸箕)
t	ta 52	大(父)	m	mie 44	磨(磨刀)
t ^h	t ^h a 324	踏,他	t	tie 324	多(白)
l	la 324	拉	t	tie 52	大(白)
ts ^h	ts ^h a 44	茶	ts ^h	ts ^h ie 324	车
k	ka 324	哥(哥哥)	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
ia			ɕ	ɕie 44	鞋(父)
l	lia 213	冷(白)	ɕ	ɕie 213	写
tɕ	tɕia 324	耕(白)(耕地)	ɕ	ɕie 52	谢
tɕ	tɕia 52	嫁	c	cie 324	歌
ɲ	ɲia 44	牙	ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)
ua			ɲ	ɲie 213	我
ts	tsua 324	抓	ɲ	ɲie 52	饿
k	kua 52	挂	∅	∅ie 52	夜(夜里)
x	xua 324	花	uo		
∅	∅ua 213	瓦	t	tuo 324	多(父)
ya			l	luo 44	粮(粮食)
ɕ	ɕya 324	靴(白)	l	luo 213	两(两张)
ɕ	ɕya 44	横(白)(横面)	ts	tsuo 324	张(白)(一张),装(白)
y			ts	tsuo 52	坐(父),做(父)
m	my 44	忙	ts ^h	ts ^h uo 44	长(白)(老长的),床(白)(长凳子)
s	sy 324	生(白)(生的)	s	suo 44	裳(衣裳)

s	suo 213	锁(锁子)	∅	∅uae 52	外,碾(推碾)
k	kuo 52	过			ei
k ^h	k ^h uo 324	糠(糠窝窝)	p	pei 213	北(文)
x	xuo 44	黄(白),房(拆房子)	m	mei 52	面,面
x	xuo 213	火(抬火)	t	tei 52	店
x	xuo 52	放(白)	t ^h	t ^h ei 324	天
∅	∅uo 44	王(白)(王禹(地名))	t ^h	t ^h ei 44	甜
		yo	l	lei 44	连,莲
tɕ	tɕyo 52	坐(白)	ts	tsei 213	贼
ɕ	ɕyo 平	靴(文)	s	sei 324	扇
∅	∅yo 44	羊	z	zei 324	粘(粘东西)
∅	∅yo 213	养			iii
∅	∅yo 52	样(白)(鞋样子)	tɕ	tɕiii 324	街,尖,肩
		ae	tɕ	tɕiii 52	戒,件,建
p	pae 213	百(文),白(文)	tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠
p	pae 52	败	ɕ	ɕiii 44	咸(文),嫌
p ^h	p ^h ae 44	排,赔	ɕ	ɕiii 52	线,县
p ^h	p ^h ae 52	派	n	niii 44	年
m	mae 213	买	∅	∅iii 324	烟
m	mae 52	卖,妹	∅	∅iii 44	严(文),盐,颜
t	tae 52	带,袋			uei
ts ^h	ts ^h ae 44	柴	ts	tsuei 324	砖
ts ^h	ts ^h ae 52	菜	ts	tsuei 52	醉
k	kae 324	该	ts ^h	ts ^h uei 324	吹(文)
k	kae 52	盖	ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船
k ^h	k ^h ae 324	开	s	suei 44	谁
x	xae 44	鞋(白)	s	suei 213	水(文)
		uae	s	suei 52	岁(文)
t	tuae 52	对	z	zuei 213	软
t ^h	t ^h uae 324	推(推碾)	k	kuei 213	鬼
l	luae 44	雷	k	kuei 52	桂
ts	tsuae 52	罪	k ^h	k ^h uei 324	亏
s	suae 52	碎	k ^h	k ^h uei 52	跪
k	kuae 52	怪	x	xuei 324	飞
k ^h	k ^h uae 52	快	x	xuei 44	肥(文)
x	xuae 324	灰(灰色)	x	xuei 52	肺

∅	∅uei 44	围	t	təu 52	豆
		yri	l	ləu 44	楼
tɕ ^h	tɕ ^h yri 44	全,杈	l	ləu 52	路
∅	∅yri 44	园	ts	tsəu 324	州
∅	∅yri 213	远	ts	tsəu 213	走
		ao	ts	tsəu 52	皱
p	pao 213	宝,饱	ts ^h	ts ^h əu 324	抽
m	mao 44	毛 _(ㄨ)	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
t ^h	t ^h ao 213	讨	s	səu 213	手
n	nao 213	脑	s	səu 52	瘦
l	lao 213	老	z	zəu 52	肉
ts	tsao 213	早,找	k	kəu 324	钩
ts	tsao 52	罩,照	k	kəu 213	狗
ts ^h	ts ^h ao 324	抄	x	xəu 44	小(小毛娃)
ts ^h	ts ^h ao 213	草	x	xəu 52	后,厚
ts ^h	ts ^h ao 52	糙(不常用)			iəu
s	sao 324	烧	l	liəu 44	流
k	kao 324	高	l	liəu 52	六
x	xao 213	好	tɕ	tɕiəu 213	酒,九
ŋ	ŋao 44	熬	n̄	n̄iəu 44	牛
ŋ	ŋao 213	袄(棉袄)	∅	∅iəu 44	油
		iao	∅	∅iəu 213	有
p	piao 213	表			i
t	tiao 52	钓	p ^h	p ^h i 44	皮
l	liao 52	料	m	mi 44	眉,明(月明)
tɕ	tɕiao 324	交,浇	m	mi 213	米
tɕ	tɕiao 213	角 _(ㄨ) (麻角)	t	ti 213	顶 _(ㄨ) (顶针)
tɕ	tɕiao 52	叫	t	ti 52	地
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t ^h	t ^h i 324	听(听见)
ɕ	ɕiao 44	学 _(ㄨ) (学堂)	t ^h	t ^h i 52	剃
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	l	li 44	梨,凌(冻凌)
ɕ	ɕiao 44	削(削苹果)	tɕ	tɕi 324	鸡
n̄	n̄iao 213	咬(咬人(痒))	tɕ	tɕi 213	井 _(ㄨ) ,几
∅	∅iao 324	腰	tɕ	tɕi 52	镜 _(ㄨ) (镜子),寄
∅	∅iao 52	药 _(ㄨ)	tɕ ^h	tɕ ^h i 324	棋
		əu	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气

ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西,溪			y
ɕ	ɕi 44	肥 _(白)	tɕ	tɕy 213	局 _(文)
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ	tɕy 52	锯
n	ni 44	泥	tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区
n	ni 213	你	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
θ	θi 324	衣(衣裳)	ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (兄弟·弟兄)
θ	θi 213	影 _(白) (影糊子)	ɕ	ɕy 52	岁 _(白)
		ɭ	n	ny 44	鱼 _(白)
ts	tsɿ 324	资	θ	θy 44	鱼 _(文) ,余,芋
ts	tsɿ 213	纸	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 52	字	θ	θy 52	喂
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟			əɿ
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺,祠	θ	θəɿ 44	儿
s	sɿ 324	升 _(白) (升子),师,丝	θ	θəɿ 52	二
s	sɿ 52	世,四,柿,试			ã
		u	p	pã 324	搬,帮
p ^h	p ^h u 213	谱	p	pã 213	板
m	mu 44	毛 _(白) (小毛娃)	p	pã 52	办,半,棒
m	mu 213	母	m	mã 213	满
t	tu 213	毒 _(文)	t	tã 44	淡
k	ku 324	箍	t	tã 213	胆
k	ku 213	古	t ^h	t ^h ã 324	贪
k ^h	k ^h u 213	苦	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
x	xu 44	浮	t ^h	t ^h ã 52	炭
x	xu 213	虎,府	n	nã 44	南
x	xu 52	户,副	l	lã 44	蓝,兰
θ	θu 213	五	ts	tsã 324	张 _(文) ,章
		ɥ	ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(文) ,蚕
ts	tsɥ 324	租,猪	ts ^h	ts ^h ã 213	产
ts	tsɥ 213	主	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
ts	tsɥ 52	柱	s	sã 324	三,衫,山
ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹 _(白) ,初	k	kã 213	敢
ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄(锄地)	x	xã 44	咸 _(白) ,含
s	sɥ 324	书(念书)	x	xã 52	汗
s	sɥ 213	水 _(白) ,鼠	ŋ	ŋã 324	安
s	sɥ 52	树	ŋ	ŋã 44	严 _(白)

ŋ	ŋã 52	暗	x	xvŋ 44	橫 _(文)
		iã	x	xvŋ 52	恨
tɕ	tɕiã 324	间,姜	ŋ	ŋvŋ 324	恩
tɕ	tɕiã 213	讲		iŋ	
tɕ	tɕiã 52	浆	p	piŋ 324	冰,兵
tɕ ^h	tɕ ^h iã 324	铅	p	piŋ 213	柄
ɕ	ɕiã 213	想,响	p	piŋ 52	病
n̄	n̄iã 213	眼(眼睛)	m	miŋ 44	民
∅	∅iã 213	痒	t	tiŋ 213	顶 _(文)
∅	∅iã 52	样 _(文)	t ^h	t ^h iŋ 324	厅
		uã	l	liŋ 44	林,零
t	tuã 324	端	tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)
t	tuã 213	短	tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近
n	nuã 213	暖	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻
l	luã 52	乱	ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新
ts	tsuã 324	装 _(文)	ɕ	ɕiŋ 44	寻
ts	tsuã 52	撞	n̄	n̄iŋ 44	银
ts ^h	ts ^h uã 44	床 _(文)	n̄	n̄iŋ 52	硬
s	suã 324	双	∅	∅iŋ 324	音
s	suã 52	酸	∅	∅iŋ 213	影 _(文)
k	kuã 324	官,关,光		uŋ	
x	xuã 44	黄 _(文) ,还,防	t	tuŋ 324	墩,东,冬
x	xuã 52	放 _(文) ,犯,换,饭	t	tuŋ 213	懂
∅	∅uã 44	王 _(文)	t	tuŋ 52	冻,动,洞
∅	∅uã 52	万	t ^h	t ^h uŋ 324	通
		vŋ	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
m	mvŋ 44	门	t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
t	tvŋ 324	灯	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
l	lvŋ 213	冷 _(文)	n	nuŋ 44	腋
ts	tsvŋ 324	争,针(顶针)	n	nuŋ 52	嫩
ts ^h	ts ^h vŋ 44	城	l	luŋ 44	聋,龙
s	svŋ 324	升 _(文) ,生 _(文) ,参,深,身,僧	l	luŋ 52	弄
k	kvŋ 324	耕 _(文) ,根	ts	tsuŋ 324	中
k	kvŋ 213	梗	ts	tsuŋ 213	肿
k	kvŋ 52	更	ts	tsuŋ 52	粽 _(文)
k ^h	k ^h vŋ 213	肯	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春

ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	p ^h	p ^h ia? 213	白(白)
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	m	mia? 44	麦
s	suŋ 324	孙,松	n	nia? 44	鸭
s	suŋ 213	笋		ua?	
s	suŋ 52	顺	t ^h	t ^h ua? 44	脱,托
k	kuŋ 324	公,宫	s	sua? 44	刷
k	kuŋ 213	滚	k	kua? 44	刮
k	kuŋ 52	共	x	xua? 44	法
x	xuŋ 324	分,风,蜂	x	xua? 213	活,罚
x	xuŋ 44	红		ya?	
	uɣŋ		tɕ	tɕya? 44	角(白)
∅	∅uɣŋ 324	温	ɕ	ɕya? 213	学(文)
∅	∅uɣŋ 52	问		ə?	
	iuŋ		p	pə? 44	北(白)(北面·东南西北)
tɕ	tɕiuŋ 324	军	m	mə? 44	墨,木
tɕ	tɕiuŋ 52	粽(白)	ts	tsə? 44	织
ɕ	ɕiuŋ 324	兄(文)	ts	tsə? 213	直
ɕ	ɕiuŋ 44	雄	ts ^h	ts ^h ə? 44	尺
∅	∅iuŋ 44	云,荣	s	sə? 213	十,舌,食(粮食)
∅	∅iuŋ 52	用		ia?	
	a?		p	piə? 44	笔,壁
p	pa? 44	八,拔,剥	t	tiə? 44	跌
t	ta? 44	搭	t ^h	t ^h iə? 44	贴
t ^h	t ^h a? 44	塔	l	liə? 44	立,力
l	la? 44	辣	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
ts	tsa? 44	摘	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
ts ^h	ts ^h a? 44	插,拆,策	ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
s	sa? 44	杀,色(灰色)	∅	∅iə? 44	叶,一
z	za? 44	热		uə?	
k	ka? 44	割	t	tuə? 213	毒(白)
k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客	l	luə? 44	绿
x	xa? 213	盒	ts	tsuə? 44	做(白),竹,足
ŋ	ŋa? 44	恶	ts	tsuə? 213	烛
	ia?		ts ^h	ts ^h uə? 44	出
p	pia? 44	百(白)	k	kuə? 44	骨,郭,国,谷
p ^h	p ^h ia? 44	拍	k ^h	k ^h uə? 44	哭

		yəʔ		tɕ ^h	tɕ ^h yəʔ 44	菊
tɕ	tɕyəʔ 44	橘		ɕ	ɕyəʔ 44	雪,血,宿
tɕ	tɕyəʔ 213	局 _(白)		∅	∅yəʔ 44	药 _(白) ,月(月明,月亮)

段純

段純方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ɤ,ie, ɲe,ʔie, uo,yo,ae,uae,ei,iɪi,uei,yɪi,ao,iao,əu,iəu,i,ɲ,u,ɥ,y,əɮ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,ɲ,k,k^h,x,ŋ,θ,

段純方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

段純方言の同音字表

		a		m	mv 44	忙
p ^h	p ^h a 44	爬		k	kv 324	歌(ㄨ)
t ^h	t ^h a 324	踏,他		x	xv 44	河
l	la 324	拉		ŋ	ŋv 213	我(我们)
ts ^h	ts ^h a 44	茶				ie
s	sa 324	生(白)(生人)		tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
s	sa 44	绳(白)(绳子)		ɕ	ɕie 213	写
k	ka 324	哥(哥哥)		ɕ	ɕie 52	谢(ㄨ)
x	xa 44	孩(养孩)		n̄	n̄ie 44	挪(挪开)
		ia		c	cie 324	歌(白)(唱歌子)
t	tia 324	爹		ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)
l	lia 213	冷(白)		ɲ	ɲie 213	我
tɕ	tɕia 324	耕(白)(耕地)		ɲ	ɲie 52	饿(饿了)
tɕ	tɕia 52	嫁		θ	θie 44	爷(爷爷)
ɕ	ɕia 52	谢(白),杏		θ	θie 213	野
n̄	n̄ia 44	牙		θ	θie 52	夜
θ	θia 213	也(我也走)				ɲe
		ua		ts	tsɲe 324	遮,睁(睁开眼睛)
ts	tsua 324	抓		ts ^h	ts ^h ɲe 324	车
k	kua 52	挂		ts ^h	ts ^h ɲe 213	扯
x	xua 324	花		s	sɲe 324	赊(赊下了),甥(外甥)
θ	θua 213	瓦		s	sɲe 52	社,射,麝(麝香),舍(宿舍)
		ɥ		z	zɲe 213	惹

		ɿie	tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢(抢人)
p ^h	p ^{hɿ} ie 44	婆(婆姨)	ɕ	ɕyo 324	靴
p ^h	p ^{hɿ} ie 52	破(破五)	ɕ	ɕyo 213	想(白)
m	m ^ɿ ie 324	馍(白)	ɕ	ɕyo 52	象
m	m ^ɿ ie 44	磨,魔(魔子),蘑(蘑菇)	∅	∅yo 44	羊
t	t ^ɿ ie 324	多(白)	∅	∅yo 213	养(养孩)
t	t ^ɿ ie 52	大	∅	∅yo 52	样(白)
t ^h	t ^{hɿ} ie 44	驼(骆 lao 驼)			ae
l	l ^ɿ ie 44	锣(锣鼓),骡(骡子)	p	pae 213	白(文)
		uo	p	pae 52	败
t	tuo 324	多(文)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
t	tuo 213	朵(耳朵)	p ^h	p ^h ae 52	派
t ^h	t ^h uo 324	汤	m	mae 213	买,奶(喂奶奶)
l	luo 44	狼,粮(粮食)	m	mae 52	卖,妹
l	luo 213	两(两个)	t	tae 52	带,袋
ts	tsuo 324	张(白)(一张纸)	ts ^h	ts ^h ae 44	柴
ts	tsuo 213	左(左手)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
ts	tsuo 52	坐(文),做	k	kae 324	该
ts ^h	ts ^h uo 324	双(白),窗(窗子,窗户)	k	kae 52	盖
ts ^h	ts ^h uo 44	长(白),床(白)(床床(小凳子))	k ^h	k ^h ae 324	开
s	suo 324	桑(桑葚),霜	x	xae 44	鞋
s	suo 44	裳(衣裳)	ŋ	ŋae 213	矮
s	suo 213	锁(锁住),晌(晌午,前晌,后晌)			uae
s	suo 52	上(上炕)	t	tuae 52	对
k	kuo 324	光(白)(光头),锅(锅盖)	l	luae 44	雷
k	kuo 52	过	ts	tsuae 52	罪
k ^h	k ^h uo 324	糠(白)	s	suae 52	碎
k ^h	k ^h uo 52	炕(上炕)	k	kuae 52	怪
x	xuo 44	黄(白),防(白)	k ^h	k ^h uae 52	快
x	xuo 213	火	x	xuae 324	灰
x	xuo 52	放(白)	∅	∅uae 52	外
∅	∅uo 324	窝(窝窝)			ei
∅	∅uo 44	王(白)(小王庄)	p	pei 213	北(文)
		yo	m	mei 324	馍(文)
tɕ	tɕyo 52	坐(白)(坐一下)	m	mei 52	面,面
tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	墙	t	tei 52	店

t ^h	t ^h ei 324	天			ao
t ^h	t ^h ei 44	甜	p	pao 213	宝,饱
l	lei 44	连,莲	p ^h	p ^h ao 52	炮(放炮)
l	lei 轻	里(夜里)	m	mao 44	毛
ts	tsei 213	贼	t	tao 52	道(走道)
s	sei 324	扇	t ^h	t ^h ao 44	桃
		iii	t ^h	t ^h ao 213	讨
tɕ	tɕiii 324	街,尖,肩	n	nao 213	脑
tɕ	tɕiii 52	戒,件,建	l	lao 213	老
tɕ ^h	tɕ ^h iii 44	钱	ts	tsao 213	早,找
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕiii 44	咸 _(文) ,嫌	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
ɕ	ɕiii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 213	草
n	niii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 52	糙
θ	θiii 324	烟	s	sao 324	烧
θ	θiii 44	盐,严,颜	k	kao 324	高
		uei	x	xao 213	好
ts	tsuei 324	砖	ŋ	ŋao 44	熬
ts	tsuei 52	醉 _(文)			iao
ts ^h	ts ^h uei 324	吹 _(文)	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 44	锤 _(文) ,传,船	t	tiao 52	钓
s	suei 213	水 _(文)	l	liao 52	料
s	suei 52	岁 _(文)	tɕ	tɕiao 324	交,浇
z	zuei 213	软	tɕ	tɕiao 52	叫
k	kuei 213	鬼	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 52	桂	ɕ	ɕiao 213	小(小名)
k ^h	k ^h uei 324	亏	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k ^h	k ^h uei 52	跪	θ	θiao 324	腰
x	xuei 324	飞			əu
x	xuei 44	肥 _(文)	t	təu 52	豆
x	xuei 52	肺,裹(包裹)	t ^h	t ^h əu 44	头(指头)
θ	θuei 44	围	l	ləu 44	楼
		yii	l	ləu 52	路
tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权	ts	tsəu 324	州
θ	θyii 44	园	ts	tsəu 213	走
θ	θyii 213	远	ts	tsəu 52	皱

ts ^h	ts ^h əu 324	抽	ɲ	ɲi 213	你
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	∅	∅i 324	衣
s	səu 213	手	∅	∅i 44	蝇(蝇子),赢(赢了)
s	səu 52	瘦	∅	∅i 213	影 _(白) (影糊糊)
z	zəu 52	肉	∅	∅i 52	给(给你)
k	kəu 324	钩			ɿ
x	xəu 52	后,厚	ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)
		iəu	ts	tsɿ 213	纸
l	liəu 44	流	ts	tsɿ 52	字,正(正手 (right hand))
l	liəu 52	六 _(文)	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
ɲ	ɲiəu 44	牛	s	sɿ 324	升 _(白) (升子),师,丝
∅	∅iəu 44	油	s	sɿ 52	世,四,祠,柿,试,剩(剩下了)
∅	∅iəu 213	有	z	zɿ 44	儿 _(白) (你有几个儿?)
		i	z	zɿ 213	耳 _(白) (耳朵)
p	pi 52	病 _(白)			u
p ^h	p ^h i 44	皮,平,瓶(瓶瓶)	p ^h	p ^h u 213	谱
m	mi 44	眉,明(月明),名(名字,小名),冥 (冥婚)	m	mu 213	母
m	mi 213	米	k	ku 324	箍(箍-古不同音)
m	mi 52	命(要命)	k	ku 213	古(箍-古不同音)
t	ti 324	钉(钉钉)	k ^h	k ^h u 213	苦
t	ti 213	顶 _(白) (顶针)	x	xu 324	夫 _(文) (姐夫)
t	ti 52	地	x	xu 44	浮
t ^h	t ^h i 52	剃	x	xu 213	虎,府,斧
l	li 44	梨,凌(冻凌),铃(铃铃)	x	xu 52	户,副
tɕ	tɕi 324	鸡,睛(眼睛)	∅	∅u 213	五 _(文)
tɕ	tɕi 213	几			ɥ
tɕ	tɕi 52	镜 _(白) ,寄,净(干净)	ts	tsɥ 324	租,猪
tɕ ^h	tɕ ^h i 324	青	ts	tsɥ 213	主
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	ts	tsɥ 52	柱
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹 _(白) ,锤 _(白) ,初
ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西,溪	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄
ɕ	ɕi 44	肥 _(白)	s	sɥ 324	书(书-鼠不同音)
ɕ	ɕi 52	戏	s	sɥ 44	谁
ɲ	ɲi 44	泥	s	sɥ 213	水 _(白) ,鼠(书-鼠不同音)
			s	sɥ 52	树

z	zɿ 213	女(侄女)	ŋ	ŋã 324	安
		y	ŋ	ŋã 52	暗
tɕ	tɕɿ 213	局			iã
tɕ	tɕɿ 52	醉(白), 锯	tɕ	tɕiã 324	间, 浆
tɕ ^h	tɕ ^h ɿ 324	区	tɕ	tɕiã 213	讲
tɕ ^h	tɕ ^h ɿ 52	去	tɕ	tɕiã 52	姜, 酱(黑酱)
ɕ	ɕɿ 324	兄(白)(兄弟)	tɕ ^h	tɕ ^h iã 324	铅
ɕ	ɕɿ 52	岁(白)	ɕ	ɕiã 324	香(烧香)
θ	θɿ 44	鱼, 余, 芋	ɕ	ɕiã 213	想(文), 响
θ	θɿ 213	雨	n̩	n̩iã 213	眼
θ	θɿ 52	喂(喂奶)	θ	θiã 213	痒
		əɿ	θ	θiã 52	样(文)
θ	θəɿ 44	儿(文)			uã
θ	θəɿ 213	耳(文)(耳朵)	t	tuã 324	端(端-短同音)
θ	θəɿ 52	二	t	tuã 213	短
		ã	n	nuã 213	暖
p	pã 324	搬, 帮	l	luã 52	乱
p	pã 213	板	ts	tsuã 324	装
p	pã 52	办, 半, 棒	ts	tsuã 52	撞(文)
m	mã 213	满	ts ^h	ts ^h uã 44	床(文)
t	tã 213	胆	ts ^h	ts ^h uã 213	撞(白)(本字可能是"闯")
t	tã 52	淡	s	suã 324	双(文)
t ^h	t ^h ã 324	贪	s	suã 52	酸
t ^h	t ^h ã 44	潭, 糖	k	kuã 324	光(文), 官, 关
t ^h	t ^h ã 52	炭	x	xuã 44	黄(文), 防(文), 还
n	nã 44	南	x	xuã 52	放(文), 犯, 换, 饭
l	lã 44	蓝, 兰	θ	θuã 44	王(文)
ts	tsã 324	张(文), 章	θ	θuã 52	万
ts ^h	ts ^h ã 44	长(文), 蚕			ɣŋ
ts ^h	ts ^h ã 213	产	m	mɣŋ 44	门
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	t	tɣŋ 324	灯
s	sã 324	三, 衫, 山	l	lɣŋ 213	冷(文)
k	kã 213	敢	ts	tsɣŋ 324	争, 针(顶针)
k ^h	k ^h ã 324	糠(文)	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城
x	xã 44	咸(白), 含	s	sɣŋ 324	升(文), 生(文), 参, 深, 身, 僧
x	xã 52	汗	s	sɣŋ 44	绳(文)(绳索), 婢(婢婢)

k	kɤŋ 324	耕 _(文) ,根	l	luŋ 52	弄
k	kɤŋ 213	梗	ts	tsuŋ 324	中
k	kɤŋ 52	更	ts	tsuŋ 213	肿
k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯	ts	tsuŋ 52	粽 _(文)
x	xɤŋ 44	横	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春,葱
x	xɤŋ 52	恨	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
ŋ	ŋɤŋ 324	恩	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
		ij	s	suŋ 324	孙,松
p	piŋ 324	冰,兵	s	suŋ 213	笋
p	piŋ 213	柄(兵-柄同音)	s	suŋ 52	顺
p	piŋ 52	病 _(文)	z	zuŋ 52	闰
m	miŋ 44	民	k	kuŋ 324	公,宫
t	tiŋ 213	顶 _(文)	k	kuŋ 213	滚
t ^h	t ^h iŋ 324	厅	k	kuŋ 52	共
l	liŋ 44	林,零	x	xuŋ 324	分,风,蜂(蜜蜂)
tɕ	tɕiŋ 213	井	x	xuŋ 44	红
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近			uɤŋ
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻	∅	∅uɤŋ 324	温
ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新	∅	∅uɤŋ 52	问
ɕ	ɕiŋ 44	寻 _(白) (寻人)			iuŋ
ɕ	ɕiŋ 52	甚(桑甚)	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ɲ	ɲiŋ 44	银	tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白) (粽子)
ɲ	ɲiŋ 52	硬	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(文)
∅	∅iŋ 324	音	ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(文) ,雄
∅	∅iŋ 213	影 _(文)	∅	∅iuŋ 44	云,荣
		uŋ	∅	∅iuŋ 52	用
t	tɤŋ 324	墩,东(东-懂不同音),冬			a?
t	tɤŋ 213	懂(东-懂不同音)	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tɤŋ 52	冻,动,洞	t	ta? 44	搭
t ^h	t ^h uŋ 324	通(通-桶不同音)	t ^h	t ^h a? 44	塔,托
t ^h	t ^h uŋ 44	铜	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h uŋ 213	桶(通-桶不同音),统	ts	tsa? 44	摘
t ^h	t ^h uŋ 52	痛	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧,拆,策
n	nuŋ 44	脓	ts ^h	ts ^h a? 213	杂
n	nuŋ 52	嫩	s	sa? 44	杀,色
l	luŋ 44	聋,龙	z	za? 44	热

k	kaʔ 44	割	p	piəʔ 44	伯 _(父) (大伯子(丈夫的哥哥)),北
k ^h	k ^h aʔ 44	壳,刻,客			_(父) (北面),笔,壁
x	xaʔ 213	盒	t	tiəʔ 44	跌
ŋ	ŋaʔ 44	恶	t ^h	t ^h iəʔ 44	贴
		iaʔ	l	liəʔ 44	立,力
p	piaʔ 44	伯 _(父) (伯伯),百	tɕ	tɕiəʔ 44	接,急,节,结
p ^h	p ^h iaʔ 44	拍	tɕ ^h	tɕ ^h iəʔ 44	切,七
p ^h	p ^h iaʔ 213	白 _(父)	ɕ	ɕiəʔ 44	歇,锡
m	miaʔ 44	麦	∅	∅iəʔ 44	叶,一
n	niaʔ 44	鸭		uəʔ	
		uaʔ	t ^h	t ^h uəʔ 213	毒
t ^h	t ^h uaʔ 44	脱	l	luəʔ 44	六 _(父) (六个),绿
s	suaʔ 44	刷	ts	tsuəʔ 44	竹
k	kuaʔ 44	刮	ts	tsuəʔ 213	烛
x	xuaʔ 213	法,活,罚	ts ^h	ts ^h uəʔ 44	出
		yaʔ	s	suəʔ 44	叔(叔叔)
tɕ	tɕyaʔ 44	角 _(父)	k	kuəʔ 44	骨,郭,国,谷
ɕ	ɕyaʔ 213	学	k ^h	k ^h uəʔ 44	哭
		əʔ	x	xuəʔ 44	夫 _(父) (姐夫)
m	məʔ 44	墨,木	∅	∅uəʔ 44	五 _(父)
ts	tsəʔ 44	织,指(指头)		yəʔ	
ts	tsəʔ 213	直	tɕ	tɕyəʔ 44	角 _(父) (辣角·辣角角),橘,足(满足)
ts ^h	ts ^h əʔ 44	尺	tɕ ^h	tɕ ^h yəʔ 44	菊(菊花)
ts ^h	ts ^h əʔ 213	侄(侄女·侄儿)	ɕ	ɕyəʔ 44	雪,血,削,宿
s	səʔ 213	十,舌,食(粮食)	∅	∅yəʔ 44	月,药
		iaʔ			

前壇

前壇方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,yo,ae,uae,ei,iɪi,uei,yɪi,ɔo,iɔo,əu,iəu,i,ɲ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,ɲ,k,k^h,x,ŋ,θ,nn

前壇方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

前壇方言の同音字表

		a	ts	tsua 324	抓
p ^h	p ^h a 44	爬	k	kua 52	挂
t ^h	t ^h a 324	踏	x	xua 324	花
l	la 324	拉	θ	θua 213	瓦
ts	tsa 324	睁(睁开眼)	θ	θua 52	碾(推碾)
ts ^h	ts ^h a 44	茶			ya
s	sa 324	生 _(白) (生人),甥(外甥子)	ɕ	ɕya 44	横 _(白) (横面)
s	sa 44	绳(绳绳)			ɤ
k	ka 324	哥(哥哥)	p ^h	p ^h ɤ 52	破 _(文) (破五)
x	xa 44	孩(小毛孩)	m	mɤ 44	忙
x	xa 52	下(睡下)	ts	tsɤ 213	者
		ia	k	kɤ 324	歌 _(文)
p	pia 44	伯(伯伯)			ie
p	pia 52	蹦蹦	tɕ	tɕie 213	姐(姐姐)
t	tia 324	爹	tɕ	tɕie 52	左 _(白) (左手),借
l	lia 213	冷 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
tɕ	tɕia 324	耕 _(白) (耕地)	ɕ	ɕie 44	邪,斜
tɕ	tɕia 52	嫁	ɕ	ɕie 213	写
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	钱	ɕ	ɕie 52	谢 _(文) ,卸 _(文) ,泻(泻药)
ɕ	ɕia 52	谢 _(白) ,卸 _(白) (卸东西),杏	ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)
ɲ	ɲia 44	牙	ɲ	ɲie 213	我
θ	θia 213	也	ɲ	ɲie 52	饿(饿了)
		ua	θ	θie 324	耶

∅	∅ie 44	爷(爷爷)	∅	∅yo 52	样(白)
∅	∅ie 213	野(野地里)			ae
∅	∅ie 52	夜	p	pae 213	白(文),百
		uo	p	pae 52	败
t ^h	t ^h uo 324	汤(米汤)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
l	luo 44	狼,粮(粮食)	p ^h	p ^h ae 52	派
l	luo 213	两(白)(两个)	m	mae 213	买
ts	tsuo 324	张(白)(张开),装(白),庄(王庄)	m	mae 52	卖,妹
ts	tsuo 213	左(文)(左手,左面)	t	tae 52	带(鞋带带),袋
ts ^h	ts ^h uo 324	双(白 ₂)(双生生),窗(窗子)	l	lae 44	来(来了)
ts ^h	ts ^h uo 44	长(白)	ts ^h	ts ^h ae 44	柴(文)
s	suo 324	霜(霜了)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
s	suo 44	床(白)(床床(小凳子)),裳(衣裳)	s	sae 44	柴(白)
s	suo 213	晌(晌午)	k	kae 324	该
s	suo 52	尚(和尚),上(炕上)	k	kae 52	盖
z	zuo 44	瓢(瓢瓢)	k ^h	k ^h ae 324	开
k	kuo 324	光(白)	x	xae 44	鞋(鞋带带)
k	kuo 44	果(文)(果子)	x	xae 52	解(解下了)
k ^h	k ^h uo 324	糠(白)(糠窝窝)	ŋ	ŋae 213	矮
k ^h	k ^h uo 52	炕(炕上)			uae
x	xuo 44	黄(白),防(白)	t	tuae 52	对
x	xuo 213	火(文)(抬火)	t ^h	t ^h uae 324	推
x	xuo 52	放(白)	l	luae 44	雷
∅	∅uo 44	王(白)(王庄)	ts	tsuae 52	罪
		ye	s	suae 52	碎
tɕ	tɕye 52	坐(坐一下)	k	kuae 52	怪
ɕ	ɕye 213	锁(锁子)	k ^h	k ^h uae 52	快
		yo	x	xuae 324	灰
tɕ	tɕyo 52	座(座座),酱(黑酱),匠(木匠)	∅	∅uae 52	外
tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	藏(藏起来),墙			ei
tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢(抢人)	p ^h	p ^h ei 324	坡(坡坡)
ɕ	ɕyo 324	靴,香(烧香)	p ^h	p ^h ei 44	婆(婆姨)
ɕ	ɕyo 213	想(白)	p ^h	p ^h ei 52	破(白)(破五)
ɕ	ɕyo 52	双(白 ₁)(双生),象(像不像)	m	mei 44	磨,魔(魔子),馍(蒸馍馍),磨(磨)
∅	∅yo 44	羊	菇)		
∅	∅yo 213	养(养孩)	m	mei 52	面

t	tei 324	多	s	suei 52	岁(文)
t	tei 52	大,店	z	zuei 213	软
t ^h	t ^h ei 324	天,他	k	kuei 324	锅(锅盖)
t ^h	t ^h ei 44	甜,驼(骆驼)	k	kuei 44	谷(白)
n	nei 44	挪(挪一下)	k	kuei 213	果(白)(果子),鬼
l	lei 44	连,莲,辚,骡	k	kuei 52	过,桂
ts	tsei 213	贼	k ^h	k ^h uei 324	亏
ts ^h	ts ^h ei 324	车	k ^h	k ^h uei 52	跪
ts ^h	ts ^h ei 213	扯	x	xuei 324	飞
s	sei 324	扇,奢,赊(赊东西)	x	xuei 44	肥(文)
s	sei 44	蛇	x	xuei 213	火(白)(抬火)
s	sei 213	舍(舍不得)	x	xuei 52	肺,裹(包裹)
s	sei 52	社,射,麝,赦,舍(宿舍)	∅	∅uei 44	围
z	zei 213	惹(惹下了)			yii
k	kei 324	歌(白)(歌子)	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
x	xei 44	河(河里的水)	∅	∅yii 44	园
		iii	∅	∅yii 213	远
tɕ	tɕiii 324	街,肩(肩胛)			ao
tɕ	tɕiii 44	尖	p	pao 213	宝,饱
tɕ	tɕiii 52	戒,件,建	p ^h	p ^h ao 52	炮
tɕ ^h	tɕ ^h iii 213	且	m	mao 44	毛(文)
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠	t	tao 324	刀
ɕ	ɕiii 44	嫌	t ^h	t ^h ao 44	桃
ɕ	ɕiii 52	线,县	t ^h	t ^h ao 213	讨
ɲ	ɲiii 44	年	n	nao 213	脑(文)
∅	∅iii 324	烟	l	lao 213	脑(白)(秃的脑),老
∅	∅iii 44	严(文),盐,颜	ts	tsao 213	早,找,枣
		uei	ts	tsao 52	糙,罩,照
t	tuei 52	跺(跺足)	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
t ^h	t ^h uei 52	唾(唾唾)	ts ^h	ts ^h ao 213	草
ts	tsuei 324	砖	s	sao 324	烧
ts	tsuei 52	醉(文)	k	kao 324	高
ts ^h	ts ^h uei 324	吹(文)	x	xao 213	好
ts ^h	ts ^h uei 44	锤(锤锤),传,船	ŋ	ŋao 44	熬
s	suei 44	叔(白)(叔叔)			iao
s	suei 213	水(文)	p	piao 213	表

t	tiao 52	鈞	m	mi 44	眉,明(月明),名(名字)
l	liao 52	料	m	mi 213	米
tɕ	tɕiao 324	交,浇	m	mi 52	命(要命)
tɕ	tɕiao 52	叫	t	ti 324	钉(钉钉)
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t	ti 213	顶 _(白) (顶针)
ɕ	ɕiao 44	学 _(白) (学堂)	t	ti 52	地,弟(兄弟, 弟兄)
ɕ	ɕiao 213	小 _(ㄨㄣˊ) (小孩)	t ^h	t ^h i 324	听(听见了)
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	t ^h	t ^h i 52	剃
θ	θiao 324	腰	l	li 44	梨,凌(冻凌),铃(铃铃)
		əu	tɕ	tɕi 324	鸡,精(精明),睛(眼睛)
t	təu 52	豆	tɕ	tɕi 213	井 _(白) ,几
t ^h	t ^h əu 44	头(日头)	tɕ	tɕi 52	镜 _(白) ,寄,净(干净)
l	ləu 44	楼	tɕ ^h	tɕ ^h i 324	青(青菜)
l	ləu 52	路	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
ts	tsəu 324	州	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
ts	tsəu 213	走	ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西,溪
ts	tsəu 52	皱	ɕ	ɕi 44	肥 _(白) (可肥了)
tɕ ^h	tɕ ^h əu 324	抽	ɕ	ɕi 52	戏
tɕ ^h	tɕ ^h əu 44	愁	n̩	ni 44	泥
s	səu 213	手	θ	θi 324	衣
s	səu 52	瘦	θ	θi 44	蝇(蝇子),姨(婆姨)
z	zəu 52	肉	θ	θi 52	影 _(白) (影糊糊)
k	kəu 324	钩			ɿ
k	kəu 213	狗	ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)
x	xəu 44	小 _(白) (小毛孩)	ts	tsɿ 213	纸
x	xəu 52	后,厚	ts	tsɿ 52	字,正(正手)
		iəu	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠(祠堂)
l	liəu 44	流	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
l	liəu 52	六	s	sɿ 324	升 _(白) (升子),师,丝
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	s	sɿ 52	世,四,柿,试,剩(剩下)
n̩	niəu 44	牛			u
θ	θiəu 44	油	p ^h	p ^h u 213	谱
θ	θiəu 213	有	m	mu 44	毛 _(白) (小毛孩)
		i	m	mu 213	母
p	pi 52	病 _(白)	k	ku 324	箍
p ^h	p ^h i 44	皮,平(平不平?),瓶(瓶瓶)	k	ku 213	古

k ^h	k ^h u 213	苦	m	mã 213	满
x	xu 324	夫, _(父) (妹夫子, 姐夫)	t	tã 213	胆
x	xu 44	浮	t	tã 52	淡
x	xu 213	虎,府,腐(豆腐)	t ^h	t ^h ã 324	贪
x	xu 52	户,副,负(欺负)	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
∅	∅u 213	五, _(父) ,午(晌午)	t ^h	t ^h ã 52	炭
		ɥ	n	nã 44	南
ts	tsɥ 324	租,猪	l	lã 44	蓝,兰
ts	tsɥ 213	主	ts	tsã 324	张, _(父) ,章
ts	tsɥ 52	柱	ts ^h	ts ^h ã 44	长, _(父) ,蚕
ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹, _(白) ,初	ts ^h	ts ^h ã 213	产
ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
s	sɥ 324	书	s	sã 324	三,衫,山
s	sɥ 44	谁	k	kã 213	敢
s	sɥ 213	水, _(白) ,鼠	k ^h	k ^h ã 324	糠, _(父)
s	sɥ 52	树,睡(睡下了)	x	xã 44	含,咸
z	zɥ 213	女(侄女)	x	xã 52	汗
		y	ŋ	ŋã 324	安
tɕ	tɕy 213	局,嘴	ŋ	ŋã 44	严, _(白) (关严)
tɕ	tɕy 52	醉, _(白) (喝醉了),锯	ŋ	ŋã 52	暗
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区			iã
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	l	liã 213	两, _(父) (两个)
ɕ	ɕy 324	兄, _(白) (兄弟, 弟兄)	tɕ	tɕiã 324	间,浆,姜
ɕ	ɕy 52	岁, _(白) (几岁了?),髓(骨髓),穗(麦穗)	tɕ	tɕiã 213	讲
			tɕ ^h	tɕ ^h iã 324	铅
n	ny 44	鱼, _(白)	ɕ	ɕiã 213	想, _(父) ,响
∅	∅y 44	鱼, _(父) ,余,芋	n	niã 213	眼
∅	∅y 213	雨	∅	∅iã 213	痒
		əɿ	∅	∅iã 52	样, _(父)
∅	∅əɿ 44	儿			uã
∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)	t	tuã 324	端
∅	∅əɿ 52	二	t	tuã 213	短
		ã	n	nuã 213	暖
p	pã 324	搬,帮	l	luã 52	乱
p	pã 213	板	ts	tsuã 324	装, _(父)
p	pã 52	办,半,棒	ts	tsuã 52	撞, _(父)

ts ^h	ts ^h uã 44	床 _(ㄨㄢˊ)	tɕ	tɕiŋ 213	井 _(ㄨㄥˊ)
ts ^h	ts ^h uã 52	撞 _(ㄅㄨㄤˋ)	tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(ㄨㄥˋ) , 劲, 近
s	suã 324	双 _(ㄨㄤˊ)	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清, 轻
s	suã 52	酸	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 44	晴 _(ㄑㄩㄥˊ)
k	kuã 324	光 _(ㄨㄤˊ) , 官, 关	ɕ	ɕiŋ 324	星 _(ㄨㄥˊ) , 心, 新
x	xuã 44	黄 _(ㄨㄤˊ) , 防 _(ㄨㄤˊ) , 还	ɕ	ɕiŋ 44	寻 _(ㄨㄥˊ)
x	xuã 52	放 _(ㄨㄤˊ) , 犯, 换, 饭	n̩	n̩iŋ 44	银
∅	∅uã 44	王 _(ㄨㄤˊ)	n̩	n̩iŋ 52	硬
∅	∅uã 52	万	∅	∅iŋ 324	音
		ɤŋ	∅	∅iŋ 213	影 _(ㄨㄥˋ)
p ^h	p ^h ɤŋ 44	盆		uŋ	
m	mɤŋ 44	门	t	tuŋ 324	墩, 东, 冬
t	tɤŋ 324	灯	t	tuŋ 213	懂
l	lɤŋ 213	冷 _(ㄨㄥˋ)	t	tuŋ 52	冻, 动, 洞
ts	tsɤŋ 324	争, 针(顶针)	t ^h	t ^h uŋ 324	通
ts	tsɤŋ 52	阵(一阵风)	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
ts ^h	ts ^h ɤŋ 44	城	t ^h	t ^h uŋ 213	桶, 统
ts ^h	ts ^h ɤŋ 52	秤(秤子)	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
s	sɤŋ 324	升 _(ㄨㄥˊ) , 生 _(ㄨㄥˊ) , 参, 深, 身, 僧(唐僧)	n	nuŋ 44	腋
s	sɤŋ 44	婶(婶婶)	n	nuŋ 52	嫩
z	zɤŋ 44	人(一个人)	l	luŋ 44	聋, 龙, 笼(灯笼)
k	kɤŋ 324	耕 _(ㄨㄥˊ) , 根(一根烟)	l	luŋ 52	弄
k	kɤŋ 213	梗	ts	tsuŋ 324	中, 盅(盅盅, 一盅酒)
k	kɤŋ 52	更	ts	tsuŋ 213	肿
k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯	ts	tsuŋ 52	粽(粽子)
x	xɤŋ 44	横 _(ㄨㄥˊ)	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春, 葱
x	xɤŋ 52	恨	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
ŋ	ŋɤŋ 324	恩	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
		iŋ	s	suŋ 324	孙, 松
p	piŋ 324	冰, 兵	s	suŋ 213	笋
p	piŋ 213	柄	s	suŋ 52	顺
p	piŋ 52	病 _(ㄨㄥˋ)	z	zuŋ 52	闰
m	miŋ 44	民	k	kuŋ 324	公, 宫
t	tiŋ 213	顶 _(ㄨㄥˊ)	k	kuŋ 213	滚
t ^h	t ^h iŋ 324	厅	k	kuŋ 52	共, 棍(拐棍)
l	liŋ 44	林, 零	x	xuŋ 324	分, 风, 蜂

x	xuŋ 44	红			əʔ
		uŋŋ		p	pəʔ 44 北
θ	θuŋŋ 324	温		m	məʔ 44 墨,木
θ	θuŋŋ 52	问,瓮		ts	tsəʔ 324 蔗
		iuŋ		ts	tsəʔ 44 直,织,子(升子)
tɕ	tɕiuŋ 324	军		ts ^h	ts ^h əʔ 44 尺
ɕ	ɕiuŋ 324	兄 ^(兄)		s	səʔ 44 余
ɕ	ɕiuŋ 44	寻 ^(兄) ,雄		s	səʔ 213 十,舌
θ	θiuŋ 44	云,荣		z	zəʔ 44 日(日头)
θ	θiuŋ 52	用		nn	nnəʔ 213 你
		aʔ			iaʔ
p	paʔ 44	八,拔,剥		p	piəʔ 44 笔,壁
t	taʔ 44	搭		p ^h	p ^h iaʔ 213 鼻(鼻子)
t ^h	t ^h aʔ 44	塔		t	tiaʔ 44 跌
l	laʔ 44	辣		t	tiaʔ 213 蝶 ^(兄) (蝴蝶)
ts	tsaʔ 44	摘,指(指头)		t ^h	t ^h iaʔ 44 贴
ts ^h	ts ^h aʔ 44	插,侧,拆,策		t ^h	t ^h iaʔ 213 蝶 ^(白) (蝴蝶),碟(碟碟)
s	saʔ 44	杀,色		l	liəʔ 44 立,力
z	zaʔ 44	热		tɕ	tɕiaʔ 44 接,急,节,结
k	kaʔ 44	割		tɕ ^h	tɕ ^h iaʔ 44 切,七
k ^h	k ^h aʔ 44	壳,刻,客		ɕ	ɕiaʔ 44 歇,锡
x	xaʔ 213	盒		θ	θiaʔ 44 叶,一
ŋ	ŋaʔ 44	恶			uaʔ
		iaʔ		t ^h	t ^h uaʔ 44 托,秃(秃的脑)
p ^h	p ^h iaʔ 44	拍		t ^h	t ^h uaʔ 213 毒
p ^h	p ^h iaʔ 213	白 ^(白)		l	luəʔ 44 绿
m	miaʔ 44	麦(麦穗穗)		ts	tsuaʔ 44 做,竹
n	n̩iaʔ 44	鸭		ts	tsuaʔ 213 烛
		uaʔ		ts ^h	ts ^h uaʔ 44 出
t ^h	t ^h uaʔ 44	脱		s	suəʔ 44 叔 ^(兄) (叔叔)
s	suaʔ 44	刷		k	kuəʔ 44 谷 ^(兄) ,骨,郭,国
k	kuaʔ 44	刮		k ^h	k ^h uaʔ 44 哭
x	xuaʔ 213	法,活,罚		x	xuəʔ 44 夫 ^(白) (姐夫)
		yaʔ		θ	θuaʔ 44 五 ^(白)
tɕ	tɕyaʔ 44	角 ^(白) (牛角)			yəʔ
ɕ	ɕyaʔ 213	学 ^(文)		tɕ	tɕyəʔ 44 角 ^(兄) (麻角角),菊 ^(文) ,橘,足(满足)

tɕʰ	tɕʰyət̚ 44	菊 _(白) (菊花)	∅	θyət̚ 44	月,药
ɕ	ɕyət̚ 44	雪,血,削,宿			

馬家庄

馬家庄方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a, ia, ua, ya, ʏ, ie, uo, yo, ae, uae, ei, iiii, uei, yii, ao, iao, əu, iəu, i, ŋ, u, ʏ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ʏŋ, iŋ, uŋ, uʏŋ, iuŋ,

aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ, ɲ, k, k^h, x, ŋ, Ø, nn

馬家庄方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

馬家庄方言の同音字表

		a		ɕ	ɕya 44	横 _(白)
p ^h	p ^h a 44	爬				ʏ
t ^h	t ^h a 324	他		m	my 44	忙
l	la 324	拉		ts ^h	ts ^h y 324	车 _(文)
ts	tsa 324	睁(睁开眼)		k	ky 324	歌
ts ^h	ts ^h a 44	茶		ŋ	ŋy 44	蛾(蛾蛾)
s	sa 324	生 _(白) (生人), 甥(外甥子)				ie
s	sa 44	绳(绳子)		tɕ	tɕie 213	左 _(白) (左手), 姐(姐姐)
k	ka 324	哥(哥哥)		tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
k	ka 52	盖 _(白) (锅盖)		ɕ	ɕie 213	写
		ia		ɕ	ɕie 52	谢
t	tia 324	爹		ɲ	ɲie 213	我
l	lia 213	冷 _(白)		ɲ	ɲie 52	饿(饿了)
tɕ	tɕia 324	耕 _(白) (耕地)		Ø	Øie 52	夜
tɕ	tɕia 52	嫁				uo
ɕ	ɕia 52	杏		t	tuo 324	多 _(文)
ɲ	ɲia 44	牙		t ^h	t ^h uo 324	汤
		ua		l	luo 44	狼, 粮(粮食)
ts	tsua 324	抓		l	luo 213	两 _(白) (两个)
k	kua 52	挂		ts	tsuo 324	张 _(白) , 装 _(白) (装进去), 庄(小王庄
x	xua 324	花		[地名])		
Ø	Øua 213	瓦		ts	tsuo 52	坐 _(文)
		ya		ts ^h	ts ^h uo 324	双 _(白) (双生生), 窗(窗子)

ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) ,床 _(白) (床 44 床 22)	k	kae 324	该
s	suo 324	霜	k	kae 52	盖 _(文)
s	suo 44	裳(衣裳)	k ^h	k ^h ae 324	开
s	suo 213	晌(晌午)	x	xae 44	鞋
s	suo 52	尚(和尚),上(炕上)	ŋ	ŋae 213	矮
k	kuo 324	锅 _(文) (锅盖),光 _(白)			uae
k	kuo 52	过 _(文)	t	tuae 52	对
k ^h	k ^h uo 324	糠 _(白) (糠谷蓄,糠窝窝,细糠糠)	l	luae 44	雷
k ^h	k ^h uo 52	炕(炕上)	ts	tsuae 52	罪
x	xuo 44	黄 _(白)	k	kuae 52	怪
x	xuo 213	火 _(文)	k ^h	k ^h uae 52	快
x	xuo 52	放 _(白)	x	xuae 324	灰
∅	∅uo 44	王 _(白) (小王庄)	∅	∅uae 52	外
		yo			ei
tɕ	tɕyo 52	坐 _(白) ,酱(黑酱)	p	pei 213	北 _(文)
tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	墙	p	pei 52	簸(簸箕)
tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢(抢人)	p ^h	p ^h ei 324	坡
ɕ	ɕyo 324	靴,桑(桑葚树),香(烧香)	p ^h	p ^h ei 44	婆
ɕ	ɕyo 213	想 _(白)	p ^h	p ^h ei 52	破(破五)
ɕ	ɕyo 52	象	m	mei 44	魔(魔子(madman))
∅	∅yo 44	羊	m	mei 52	面 _(白) (脸面),面 _(白)
∅	∅yo 213	养(养下了)	t	tei 324	多 _(白)
∅	∅yo 52	样 _(白) (鞋样子)	t	tei 52	大,店
		ae	t ^h	t ^h ei 324	天,拖
p	pae 213	白 _(文)	t ^h	t ^h ei 44	甜,驼(骆 lao 驼)
p	pae 52	败	n	nei 44	挪(挪挪)
p ^h	p ^h ae 44	拍 _(文) ,排,赔	l	lei 44	连,莲
p ^h	p ^h ae 52	派	ts	tsei 213	左 _(文) (左手),贼
m	mae 44	蘑(蘑菇)	ts ^h	ts ^h ei 324	车 _(白)
m	mae 213	买	s	sei 324	扇
m	mae 52	卖,妹	x	xei 44	河(河里的水)
t	tae 52	带,袋			iii
t ^h	t ^h ae 44	抬(抬火)	m	mini 52	面 _(文) (脸面),面 _(文)
l	lae 44	来	tɕ	tɕini 324	街,尖
ts ^h	ts ^h ae 44	柴	tɕ	tɕini 52	戒,件
ts ^h	ts ^h ae 52	菜	tɕ ^h	tɕ ^h iii 44	钱

tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 52	欠	t ^h	t ^h ao 213	讨
ɕ	ɕiɪ 44	咸(ㄨㄣˊ),嫌	n	nao 213	脑
ɕ	ɕiɪ 52	线,县	l	lao 213	老
ɲ	ɲiɪ 44	年	ts	tsao 213	早,找
θ	θiɪ 324	烟	ts	tsao 52	罩,照
θ	θiɪ 44	严(ㄨㄣˊ),盐	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
	uei		ts ^h	ts ^h ao 213	草,糙
t ^h	t ^h uei 52	唾(唾沫)	s	sao 324	烧
ts	tsuei 324	砖	k	kao 324	高
ts	tsuei 52	醉(ㄨㄣˊ)	x	xao 213	好
ts ^h	ts ^h uei 324	吹	ŋ	ŋao 44	熬
ts ^h	ts ^h uei 44	锤(锤子),传	ŋ	ŋao 213	袄
s	suei 44	谁		iao	
s	suei 213	水(ㄨㄣˊ)(耍水)	p	piao 213	表
s	suei 52	岁(ㄨㄣˊ),碎	t	tiao 52	钓
z	zuei 213	软	l	liao 52	料
k	kuei 324	锅(白)(锅盖)	tɕ	tɕiao 324	交,浇
k	kuei 213	鬼,果(果子)	tɕ	tɕiao 52	叫
k	kuei 52	过(白),桂	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k ^h	k ^h uei 324	亏	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k ^h	k ^h uei 52	跪	θ	θiao 324	腰
x	xuei 324	飞		əu	
x	xuei 44	肥(动物、人都可以用)	t	təu 52	豆
x	xuei 213	火(白)(抬火)	t ^h	t ^h əu 44	头(指头)
x	xuei 52	肺,裹(包裹)	l	ləu 44	楼,笼(灯笼)
θ	θuei 324	窝(窝窝)	l	ləu 52	路
θ	θuei 44	围	ts	tsəu 324	州
	yɪ		ts	tsəu 213	走
tɕ ^h	tɕ ^h yɪ 44	全,权	ts	tsəu 52	皱
θ	θyɪ 44	园	ts ^h	ts ^h əu 324	抽
θ	θyɪ 213	远	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
	ao		s	səu 213	手
p	pao 213	宝,饱	s	səu 52	瘦
m	mao 44	毛	z	zəu 52	肉
t	tao 324	刀	k	kəu 324	钩(钩东西)
t ^h	t ^h ao 44	桃	k	kəu 213	狗

x	xəu 52	后,厚	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
		iəu	s	sɿ 324	升 _(白) (一升子面),师
l	liəu 44	流	s	sɿ 52	世,四
l	liəu 52	六			u
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	p ^h	p ^h u 213	谱
ɲ	ɲiəu 44	牛	m	mu 213	母
θ	θiəu 44	油	k	ku 324	箍
θ	θiəu 213	有	k	ku 213	古
		i	k ^h	k ^h u 213	苦
p ^h	p ^h i 44	皮,瓶(瓶瓶)	x	xu 324	夫 _(ㄨㄛ) (姐夫·妹夫子)
m	mi 44	眉,明(精明)	x	xu 44	浮
m	mi 213	米	x	xu 213	虎,府
m	mi 52	命(要命)	x	xu 52	户,副
t	ti 324	钉(钉钉)			ɥ
t	ti 213	顶 _(白) (顶针)	ts	tsɥ 324	租,猪
t	ti 52	地,弟(兄弟·弟兄)	ts	tsɥ 213	主
t ^h	t ^h i 324	听(听见了)	ts	tsɥ 52	柱
t ^h	t ^h i 52	剃	ts ^h	ts ^h ɥ 324	初
l	li 44	梨,凌(冻凌)	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄(锄地)
tɕ	tɕi 324	鸡,精(精明)	s	sɥ 324	书
tɕ	tɕi 213	井 _(白) ,几	s	sɥ 213	水 _(白) ,鼠
tɕ	tɕi 52	镜 _(白) (镜子),寄	s	sɥ 52	树
tɕ ^h	tɕ ^h i 324	青(青菜)	z	zɥ 213	女(侄女子)
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋			y
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	tɕ	tɕy 213	局,嘴
ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西	tɕ	tɕy 52	醉 _(白) ,锯
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区
ɲ	ɲi 44	泥	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
θ	θi 324	衣(衣裳)	ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (兄弟),夫 _(白) (姐夫)
θ	θi 44	蝇(蝇子)	ɕ	ɕy 52	岁 _(白) ,妇(妇人)
θ	θi 52	影 _(白) (影糊糊)	ɲ	ɲy 44	鱼
		ɿ	θ	θy 44	余,芋
ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸窝窝)	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 213	纸			əɿ
ts	tsɿ 52	字,正(正手 (right hand))	θ	θəɿ 44	儿
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠	θ	θəɿ 52	二

		ã			
p	pã 324	搬,帮	t	tuã 324	端(端午)
p	pã 213	板	t	tuã 213	短
p	pã 52	办,半	n	nuã 213	暖
m	mã 213	满	l	luã 52	乱
t	tã 213	胆	ts	tsuã 324	装(文)
t	tã 52	淡	ts ^h	ts ^h uã 44	床(文)
t ^h	t ^h ã 324	贪	ts ^h	ts ^h uã 52	撞(一般说"ts ^h uəʔ4 la2")
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	s	suã 324	双(文)
t ^h	t ^h ã 52	炭	s	suã 52	酸
n	nã 44	南	k	kuã 324	光(文),官
l	lã 44	蓝,兰	x	xuã 44	黄(文),还
ts	tsã 324	张(文),章	x	xuã 52	放(文),犯
ts ^h	ts ^h ã 44	长(文),蚕	∅	∅uã 44	王(文)
ts ^h	ts ^h ã 213	产	∅	∅uã 52	万
ts ^h	ts ^h ã 52	唱		ɤŋ	
s	sã 324	三,衫	m	mɤŋ 44	门
k	kã 213	敢	t	tɤŋ 324	灯
k ^h	k ^h ã 324	糠(文)	n	nɤŋ 44	脛(白)
x	xã 44	咸(白),含	l	lɤŋ 213	冷(文)
x	xã 52	汗	ts	tsɤŋ 324	争
ŋ	ŋã 324	安	ts	tsɤŋ 52	阵
ŋ	ŋã 44	严(白)(关严窗子)	ts ^h	ts ^h ɤŋ 44	城
ŋ	ŋã 52	暗	ts ^h	ts ^h ɤŋ 52	秤
		iã	s	sɤŋ 324	升(文),生(文)
l	liã 213	两(文)(两个)	k	kɤŋ 324	耕(文),根
tɕ	tɕiã 324	间,浆	k	kɤŋ 213	梗
tɕ	tɕiã 213	讲	k	kɤŋ 52	更
tɕ	tɕiã 52	姜	k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯
tɕ ^h	tɕ ^h iã 324	铅	x	xɤŋ 44	横(文)
ɕ	ɕiã 213	想(文),响	x	xɤŋ 52	恨
ɲ	ɲiã 44	颜(颜色)	ŋ	ŋɤŋ 324	恩
ɲ	ɲiã 213	眼(眼睛)		iŋ	
∅	∅iã 213	痒	p	piŋ 324	冰(一般说"冻凌"),兵
∅	∅iã 52	样(文)	p	piŋ 213	柄
		uã	p	piŋ 52	病(一般说"不好了")
			m	miŋ 44	民

t	tiŋ 213	顶 _(文)	k	kuŋ 213	滚
t ^h	t ^h iŋ 324	厅	k	kuŋ 52	共
l	liŋ 44	林,零	x	xuŋ 324	分,风
tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)	x	xuŋ 44	红
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲			uɣŋ
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻	∅	∅uɣŋ 324	温
ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心	∅	∅uɣŋ 52	问,瓮
ɕ	ɕiŋ 44	寻			iuŋ
ɕ	ɕiŋ 52	甚(桑甚树)	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ŋ	ŋiŋ 44	银	tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白) (粽子)
ŋ	ŋiŋ 52	硬	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(文)
∅	∅iŋ 324	音	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
∅	∅iŋ 213	影 _(文)	∅	∅iuŋ 44	云,荣
		uŋ	∅	∅iuŋ 52	用
t	tuiŋ 324	墩,东			a?
t	tuiŋ 213	懂	p	pa? 44	八,拔
t	tuiŋ 52	冻,动	t	ta? 44	搭
t ^h	t ^h uiŋ 324	通	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t ^h	t ^h uiŋ 44	铜	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h uiŋ 213	桶,统	ts	tsa? 44	摘,指(指头)
t ^h	t ^h uiŋ 52	痛	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧
n	nuŋ 44	腋 _(文)	s	sa? 44	杀,色
n	nuŋ 52	嫩	z	za? 44	热
l	luŋ 44	聋,龙	k	ka? 44	割
l	luŋ 52	弄	k ^h	k ^h a? 44	壳,刻
ts	tsuŋ 324	中,盅	x	xa? 44	黑(黑酱)
ts	tsuŋ 213	肿	x	xa? 213	盒
ts	tsuŋ 52	粽 _(文)	ŋ	ŋa? 44	恶
ts ^h	ts ^h uŋ 324	春,葱			ia?
ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	p	pia? 44	百
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	p ^h	p ^h ia? 44	拍 _(白) (拍手)
s	suŋ 324	孙,松	p ^h	p ^h ia? 213	白 _(白) (雪白吼的)
s	suŋ 213	笋	m	mia? 44	麦
s	suŋ 52	顺	ŋ	ŋia? 44	鸭
z	zuŋ 52	闰			ua?
k	kuŋ 324	公,宫	t ^h	t ^h ua? 44	脱,托

s	sua? 44	刷	l	liə? 44	立,力
k	kua? 213	刮	tɕ	tɕiə? 44	接,急
x	xua? 213	法,活	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
		ya?	ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
ɕ	ɕya? 213	学	∅	∅iə? 44	叶,一
		ə?		uə?	
p	pə? 44	北 _(白) (北■ _{ηā})	t	tuə? 213	毒
m	mə? 44	墨,木	l	luə? 44	绿
t	tə? 44	子(外甥子)	ts	tsuə? 44	做,竹
ts	tsə? 44	织	ts	tsuə? 213	烛
ts	tsə? 213	直	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺	k	kuə? 44	骨,郭
ts ^h	ts ^h ə? 213	侄(侄女子)	k ^h	k ^h uə? 44	哭
s	sə? 213	十,舌	∅	∅uə? 44	五
nn	nnə? 213	你		yə?	
		iə?	tɕ	tɕyə? 44	橘(橘子),角(麻角角)
p	piə? 44	笔,壁	tɕ	tɕyə? 213	菊 _(文)
p ^h	p ^h iə? 213	鼻(鼻子)	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 213	菊 _(白) (菊花)
t	tiə? 44	跌	ɕ	ɕyə? 44	雪,血
t ^h	t ^h iə? 44	贴	∅	∅yə? 44	月,药
t ^h	t ^h iə? 213	蝶(蝴蝶)			

仁義

仁義方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ɤ,ɰe,ie,uo,ye,yo,ae,uac,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ɰ,u,ɰ,y,əɰ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,c^h,k,k^h,x,ŋ,θ,nn

仁義方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

仁義方言の同音字表

		a	θ	θua 213	瓦
p ^h	p ^h a 44	爬	θ	θua 52	礮(推礮)
t	ta 52	大 _(文)			ɤ
l	la 324	拉	p	pɤ 324	帮 _(白) (鞋帮帮)
ts ^h	ts ^h a 44	茶	p ^h	p ^h ɤ 52	炮
s	sa 324	生 _(白) ,甥(外甥子)	m	mɤ 44	磨
s	sa 44	绳(绳绳)	t	tɤ 324	多 _(白2)
k	ka 324	哥(哥哥)	t	tɤ 52	大 _(白2) ,道
k	ka 52	盖 _(白) (锅盖)	t ^h	t ^h ɤ 44	桃 _(白) (圪桃),头 _(白) (指头)
x	xa 44	孩(小孩)	ts	tsɤ 213	枣
		ia	s	sɤ 324	赊 _(文)
t	tia 324	爹 _(白)	s	sɤ 44	蛇 _(文)
l	lia 213	冷	s	sɤ 52	社 _(文)
tɕ	tɕia 324	耕 _(白) (耕地)	z	zɤ 213	惹 _(文)
tɕ	tɕia 52	嫁	k	kɤ 324	歌
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄 _(白)	k	kɤ 213	狗
ɕ	ɕia 52	杏			ɰe
n	nɰia 44	牙	ts	tsɰe 324	遮 _(文)
θ	θia 213	也 _(白)	ts	tsɰe 213	者
		ua	ts ^h	ts ^h ɰe 324	车
ts	tsua 324	抓	ts ^h	ts ^h ɰe 213	扯
k	kua 52	挂	s	sɰe 324	赊 _(白)
x	xua 324	花	s	sɰe 44	蛇 _(白)

s	sjɛ 213	舍	x	xuo 52	放(白)
s	sjɛ 52	社(白),射,麝,赦,舍	∅	∅uo 44	王(白)(王庄)
z	zjɛ 213	惹(白)		ye	
		ie	tɕ	tɕye 52	坐(白)
p	pie 44	伯(伯伯)	ɕ	ɕye 324	靴(靴子)
t	tie 324	爹(文)	ɕ	ɕye 52	裹(白2)(包裹)
tɕ	tɕie 213	左(左手),姐(姐夫, 姐姐)	c	cye 324	锅(白)(锅盖)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(文)(茄子),钱	c	cye 44	谷(白)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且	c ^h	c ^h ye 52	裹(白1)(包裹)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 52	借		yo	
ɕ	ɕie 324	些	ɕ	ɕyo 52	双(白)(双生)
ɕ	ɕie 44	邪,斜	∅	∅yo 44	羊
ɕ	ɕie 213	写	∅	∅yo 213	养(养下了)
ɕ	ɕie 52	谢,泻,卸	∅	∅yo 52	样(白)(鞋样子)
ɲ	ɲie 44	蛾(蛾蛾)		ae	
ɲ	ɲie 213	我	p	pae 213	白(文)
ɲ	ɲie 52	饿(饿了)	p	pae 52	败
∅	∅ie 44	耶,爷(爷爷)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
∅	∅ie 213	也(文),野	p ^h	p ^h ae 52	派
∅	∅ie 52	夜(夜里)	m	mae 213	买
		uo	m	mae 52	卖,妹(妹子)
t	tuo 324	多(文)	t	tae 52	带,袋
t ^h	t ^h uo 324	汤(米汤)	l	lae 44	来
l	luo 213	两(两个)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
ts	tsuo 324	张(白),装(白)	s	sae 44	柴
ts ^h	ts ^h uo 44	长	z	zae 213	奶(吃奶)
ts ^h	ts ^h uo 52	坐(文)	k	kae 324	该
s	suo 44	床(白)(床床(小凳子)),裳(衣裳), 叔(叔叔)	k	kae 52	盖(文)
s	suo 213	晌(晌午)	k ^h	k ^h ae 324	开
s	suo 52	尚(和尚),上(炕上)	x	xae 44	鞋
z	zuo 44	瓢(瓢瓢)	ŋ	ŋae 213	矮
k	kuo 324	光(白)		uae	
k ^h	k ^h uo 324	糠(白)	t	tuae 52	对(白)
x	xuo 44	黄(白)	l	luae 44	雷
x	xuo 213	火(文)	ts	tsuae 52	罪(白)
			s	suae 52	碎

k	kuae	52	怪	k	kuei	213	鬼
k ^h	k ^h uae	52	快	k	kuei	52	过(过来),桂
x	xuae	324	灰	k ^h	k ^h uei	324	亏
∅	∅uae	52	外	k ^h	k ^h uei	52	跪
			ei	x	xuei	324	飞
p	pei	213	北 _(ㄨㄟ)	x	xuei	44	肥
p ^h	p ^h ei	44	婆(老婆子)	x	xuei	213	火 _(ㄅㄨ) (抬火)
p ^h	p ^h ei	52	破(破五)	x	xuei	52	肺
t	tei	324	多 _(ㄅㄨ1)	∅	∅uei	44	围
t	tei	52	大 _(ㄅㄨ1)				yii
ts	tsei	213	贼	tɕ ^h	tɕ ^h yii	44	全,权
s	sei	324	扇	∅	∅yii	44	园
x	xei	44	河(河里的水)	∅	∅yii	213	远
			iii				ao
m	miii	52	面,面	p	pao	213	宝,饱
t	tiii	52	店	m	mao	44	毛 _(ㄨㄟ)
t ^h	t ^h iii	324	天	t ^h	t ^h ao	44	桃 _(ㄨㄟ)
t ^h	t ^h iii	44	甜	t ^h	t ^h ao	213	讨
l	liii	44	连,莲	n	nao	213	脑 _(ㄨㄟ)
tɕ	tɕiii	324	街,尖,肩(肩胛)	l	lao	213	脑 _(ㄅㄨ) ,老
tɕ	tɕiii	52	戒,件,建	ts	tsao	213	早,找
tɕ ^h	tɕ ^h iii	52	欠	ts	tsao	52	罩,照
ɕ	ɕiii	44	嫌	ts ^h	ts ^h ao	324	抄
ɕ	ɕiii	52	线,县	ts ^h	ts ^h ao	213	草
ɲ	ɲiii	44	颜,年	ts ^h	ts ^h ao	52	糙
∅	∅iii	324	烟	s	sao	324	烧
∅	∅iii	44	严 _(ㄨㄟ) ,盐	k	kao	324	高
			uei	x	xao	213	好
t	tuei	52	对 _(ㄨㄟ)	ŋ	ŋao	44	熬
ts	tsuei	324	砖				iao
ts	tsuei	52	罪 _(ㄨㄟ) ,醉	p	piao	213	表
ts ^h	ts ^h uei	324	吹 _(ㄨㄟ)	t	tiao	52	钓
ts ^h	ts ^h uei	44	锤 _(ㄨㄟ) ,传,船	l	liao	52	料
s	suei	52	岁 _(ㄨㄟ)	tɕ	tɕiao	324	交,浇
z	zuei	213	软	tɕ	tɕiao	213	角 _(ㄨㄟ)
k	kuei	324	锅 _(ㄨㄟ) (锅盖)	tɕ	tɕiao	52	叫

tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t ^h	t ^h i 324	听(听见了)
ɕ	ɕiao 324	削(ㄨㄛˋ)	t ^h	t ^h i 52	剃
ɕ	ɕiao 44	学(白)(学堂)	l	li 44	梨
ɕ	ɕiao 213	小(ㄨㄛˋ)(小孩, 小子)	tɕ	tɕi 324	鸡
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	tɕ	tɕi 213	井(白),几
∅	∅iao 324	腰	tɕ	tɕi 52	镜(白)(镜子),寄
		əu	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
t	təu 52	豆	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
t ^h	t ^h əu 44	头(ㄨㄛˋ)(外头)	ɕ	ɕi 324	星(白)(星宿),西,溪
l	ləu 44	楼	ɕ	ɕi 52	戏
l	ləu 52	路	n̩	n̩i 44	泥
ts	tsəu 324	州	∅	∅i 324	衣(衣裳)
ts	tsəu 213	走	∅	∅i 44	蝇(蝇子)
ts	tsəu 52	皱	∅	∅i 213	影(白)(影糊糊)
ts ^h	ts ^h əu 324	抽			ɿ
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	ts	tsɿ 324	资
s	səu 213	手	ts	tsɿ 213	纸
s	səu 52	瘦	ts	tsɿ 52	字,正(正手)
z	zəu 52	肉	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠
k	kəu 324	钩	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
x	xəu 44	小(白)(小毛娃娃)	s	sɿ 324	升(白)(升子),师,丝
x	xəu 52	后,厚	s	sɿ 52	世,四,柿,试
		iəu	z	zɿ 44	儿(白)(几个儿)
l	liəu 44	流			u
l	liəu 52	六	p ^h	p ^h u 213	谱
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	m	mu 44	毛(白)(小毛娃娃)
n̩	n̩iəu 44	牛	m	mu 213	母
∅	∅iəu 44	油	k	ku 213	古
∅	∅iəu 213	有	k ^h	k ^h u 213	苦
		i	x	xu 44	浮
p	pi 52	壁(ㄨㄛˋ)	x	xu 213	腐(ㄨㄛˋ)(豆腐),虎,府
p ^h	p ^h i 44	皮	x	xu 52	妇(ㄨㄛˋ)(媳妇子),负(ㄨㄛˋ)(欺负),户,副
m	mi 44	眉			ɥ
m	mi 213	米	ts	tsɥ 324	租,猪
t	ti 213	顶(白)(顶针)	ts	tsɥ 213	主
t	ti 52	地	ts	tsɥ 52	柱

ts ^h	ts ^h ɿ 324	吹 _(白) (吹喇叭),初	l	lā 44	蓝,兰
ts ^h	ts ^h ɿ 44	锤 _(白) (锤锤),锄	ts	tsā 324	张 _(文) ,章
s	sɿ 324	书	ts ^h	ts ^h ā 44	蚕
s	sɿ 44	谁	ts ^h	ts ^h ā 213	产
s	sɿ 213	鼠,水(河里的水)	ts ^h	ts ^h ā 52	唱
s	sɿ 52	树,睡(睡下)	s	sā 324	三,衫,山
z	zɿ 213	女(侄女)	k	kā 213	敢
		y	k ^h	k ^h ā 324	糠 _(文)
tɕ	tɕy 213	局	x	xā 44	含,咸
tɕ	tɕy 52	锯,醉(喝醉)	x	xā 52	汗
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区	ŋ	ŋā 324	安
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	ŋ	ŋā 44	严 _(白) (关严窗子)
ɕ	ɕy 324	兄 _(白) (兄弟),夫(姐夫,妹夫子,姑夫)	ŋ	ŋā 52	暗
				iā	
ɕ	ɕy 213	腐 _(白) (豆腐),斧(斧)	tɕ	tɕiā 324	间,姜
ɕ	ɕy 52	岁 _(白) ,妇 _(白) (妇人,媳妇子),负 _(白) (欺负)	tɕ	tɕiā 213	讲
n̄	n̄y 44	鱼 _(白)	tɕ	tɕiā 52	浆
∅	∅y 44	鱼 _(文) ,余	tɕ ^h	tɕ ^h iā 44	铅
∅	∅y 213	雨	ɕ	ɕiā 213	想,响
∅	∅y 52	芋(芋蔓菁),喂(喂奶)	n̄	n̄iā 213	眼
		əɿ	∅	∅iā 213	痒
∅	∅əɿ 44	儿 _(文)	∅	∅iā 52	样 _(文)
∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)		uā	
∅	∅əɿ 52	二	t	tuā 324	端
		ã	t	tuā 213	短
p	pā 324	帮 _(文) ,搬	n	nuā 213	暖
p	pā 213	板	l	luā 52	乱
p	pā 52	办,半,棒	ts	tsuā 324	装 _(文)
m	mā 213	满	ts ^h	ts ^h uā 324	葱
t	tā 213	胆	ts ^h	ts ^h uā 44	床 _(文)
t	tā 52	淡	ts ^h	ts ^h uā 52	撞
t ^h	t ^h ā 324	贪	s	suā 324	双 _(文) ,酸
t ^h	t ^h ā 44	潭,糖	k	kuā 324	光 _(文) ,官,关
t ^h	t ^h ā 52	炭	x	xuā 324	蜂 _(白)
n	nā 44	南	x	xuā 44	黄 _(文) ,还,防
			x	xuā 52	放 _(文) ,犯,换,饭

∅	∅uã 44	王 _(文)	t	tuŋ 213	懂
∅	∅uã 52	万,瓮	t	tuŋ 52	冻,动,洞
		ɣŋ	t ^h	t ^h uŋ 324	通
m	mɣŋ 44	门	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
t	tɣŋ 324	灯	t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
ts	tsɣŋ 324	争	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城	n	nuŋ 44	腋
ts ^h	ts ^h ɣŋ 52	秤(秤子)	n	nuŋ 52	嫩
s	sɣŋ 324	升 _(文) ,生 _(文) ,参,深,身,僧	l	luŋ 44	聋,龙
z	zɣŋ 44	人(一个人)	l	luŋ 52	弄
k	kɣŋ 324	耕 _(文) ,根	ts	tsuŋ 324	中
k	kɣŋ 213	梗	ts	tsuŋ 213	肿
k	kɣŋ 52	更	ts	tsuŋ 52	粽 _(文)
k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春
x	xɣŋ 44	横(横面)	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
x	xɣŋ 52	恨	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
ŋ	ŋɣŋ 324	恩	s	suŋ 324	孙,松
		iŋ	s	suŋ 213	笋
p	piŋ 324	冰,兵	s	suŋ 52	顺
p	piŋ 213	柄	z	zuŋ 52	闰
p	piŋ 52	病	k	kuŋ 324	公,宫
m	miŋ 44	民	k	kuŋ 213	滚
t	tiŋ 213	顶 _(文)	k	kuŋ 52	共
t ^h	t ^h iŋ 324	厅	x	xuŋ 324	蜂 _(文) ,分,风
l	liŋ 44	林,零	x	xuŋ 44	红
tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)		uɣŋ	
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近	∅	∅uɣŋ 324	温
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻	∅	∅uɣŋ 52	问
ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新		iuŋ	
ɕ	ɕiŋ 44	寻 _(白) (寻见了)	tɕ	tɕiuŋ 324	军
ɳ	ɳiŋ 44	银	tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白)
ɳ	ɳiŋ 52	硬	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(文)
∅	∅iŋ 324	音	ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(文) (寻见了),雄
∅	∅iŋ 213	影 _(文)	∅	∅iuŋ 44	云,荣
		uŋ	∅	∅iuŋ 52	用
t	tuŋ 324	墩,东,冬		a?	

p	pa? 44	八,剥	s	sə? 44	佘
m	ma? 44	墨	s	sə? 213	十,舌
t	ta? 44	搭	z	zə? 44	热
t ^h	t ^h a? 44	踏,塔	nn	nnə? 213	你
l	la? 44	辣		iə?	
ts	tsa? 44	摘,指(指头)	p	piə? 44	壁(白),笔,百
ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧,拆,策	p ^h	p ^h iə? 44	拍
s	sa? 44	杀,色	p ^h	p ^h iə? 213	白(白2)
k	ka? 44	割	m	miə? 44	麦
k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客	t	tiə? 44	跌
x	xa? 213	盒	t ^h	t ^h iə? 44	贴
ŋ	ŋa? 44	恶	t ^h	t ^h iə? 213	蝶
	ia?		l	liə? 44	立,力
p ^h	p ^h ia? 213	白(白1)	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
n	nia? 44	鸭	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
	ua?		ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
t ^h	t ^h ua? 44	脱,托	∅	∅iə? 44	叶,一
s	sua? 44	刷		uə?	
k	kua? 44	刮	t	tuə? 213	毒
x	xua? 44	法	l	luə? 44	绿
x	xua? 213	活,罚	ts	tsuə? 44	做,竹,足,烛
	ya?		ts ^h	ts ^h uə? 44	出
tɕ	tɕya? 44	角(白)	k	kuə? 44	谷(文),骨,郭,国
ɕ	ɕya? 213	学(文)	k ^h	k ^h uə? 44	哭
	ə?		x	xuə? 44	裹(文)(包裹)
p	pə? 44	北(白)	∅	∅uə? 44	五
m	mə? 44	木		yə?	
t	tə? 44	子(外甥子)	tɕ	tɕyə? 44	橘
ts	tsə? 44	遮(白),织	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊(菊花)
ts	tsə? 213	直	ɕ	ɕyə? 44	削(白),雪,血,宿
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺	∅	∅yə? 44	月,药
ts ^h	ts ^h ə? 213	侄(侄女)			

東許

東許方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ɲe,ie,uo,ye,yo,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,c,k,k^h,x,ŋ,θ,nm,

東許方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

東許方言の同音字表

		a		k	kua 52	挂
p ^h	p ^h a 44	爬		x	xua 324	花
t	ta 52	大 _(文)		θ	θua 213	瓦
t ^h	t ^h a 324	踏,他				ya
l	la 324	拉		ɕ	ɕya 44	横 _(白)
ts	t ^s a 324	睁(睁开眼)				ɤ
ts ^h	ts ^h a 44	茶		p	pɤ 52	棒 _(白) (玉韬棒)
s	sa 324	生 _(白) (双生)		p ^h	p ^h ɤ 52	炮(放炮)
s	sa 44	绳(绳子)		m	mɤ 44	磨,忙
k	ka 324	哥(哥哥)		t	tɤ 52	大 _(白2) ,道(走道)
k	ka 52	盖 _(白) (锅盖)		t ^h	t ^h ɤ 44	桃,头(指头)
x	xa 44	孩(小孩)		ts	tsɤ 213	枣
		ia		ts ^h	ts ^h ɤ 324	车 _(文)
p	pia 52	蹦蹦		s	sɤ 324	赊 _(文)
l	lia 213	冷 _(白)		s	sɤ 44	蛇 _(文)
tɕ	tɕia 324	耕 _(白) (耕地)		s	sɤ 52	社 _(文)
tɕ	tɕia 52	嫁		k	kɤ 324	歌
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄 _(白)		k	kɤ 213	狗
ɕ	ɕia 52	杏		x	xɤ 44	猴
ŋ	ŋia 44	牙		ŋ	ŋɤ 213	袄(棉袄)
θ	θia 213	也				ɲe
		ua		ts	tsɲe 324	遮(遮住)
ts	tsua 324	抓		ts ^h	ts ^h ɲe 324	车 _(白)

s	sɿe 324	賒(白)(賒下了)	∅	∅uo 44	王(白)(王庄)
s	sɿe 44	蛇(白)		ye	
s	sɿe 213	舍(舍不得花钱)	s	sye 44	叔(叔叔)
s	sɿe 52	社(白)	tɕ	tɕye 52	坐(白)
z	zɿe 213	惹(惹不起)	ɕ	ɕye 324	靴
		ie	ɕ	ɕye 213	锁(锁子)
p	pie 44	伯(伯伯)	c	cye 52	裹(包裹)
t	tie 324	爹		yo	
l	lie 44	镰(火镰)	tɕ	tɕyo 52	酱(黑酱)
tɕ	tɕie 213	左(左手),姐	tɕ ^h	tɕ ^h yo 44	墙
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(文),钱	tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢
ɕ	ɕie 324	歇	ɕ	ɕyo 324	香
ɕ	ɕie 44	鞋(文)	ɕ	ɕyo 52	双(白)(双生)
ɕ	ɕie 213	写	∅	∅yo 44	羊
ɕ	ɕie 52	谢	∅	∅yo 213	养(养下了)
ŋ	ŋie 213	我	∅	∅yo 52	样(白)(样子),药
∅	∅ie 44	爷(爷爷)		ae	
∅	∅ie 52	夜(夜里)	p	pae 213	白
		uo	p	pae 52	败
t	tuo 324	多(文)	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
t ^h	t ^h uo 324	托,汤	p ^h	p ^h ae 52	派
l	luo 44	狼,粮(杂粮食)	m	mae 213	买
l	luo 213	两(两个)	m	mae 52	麦(文),卖,妹
ts	tsuo 324	装(白)	t	tae 52	带,袋
ts	tsuo 52	坐(文)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
ts ^h	ts ^h uo 324	窗(窗子)	s	sae 44	柴
ts ^h	ts ^h uo 44	长(白)	k	kae 324	该
ts ^h	ts ^h uo 52	撞(白)	k	kae 213	■(■下了)
s	suo 324	霜(霜了)	k	kae 52	盖(文)
s	suo 213	晌(晌午)	k ^h	k ^h ae 324	开
s	suo 52	上(上炕)	x	xae 44	鞋(白)
k	kuo 324	光(白)(光头)	ŋ	ŋae 213	矮
k ^h	k ^h uo 52	炕(上炕)		uae	
x	xuo 44	黄(白)(黄的),房(房子)	t	tuae 52	对
x	xuo 213	火(文)	l	luae 44	雷
x	xuo 52	放(白)(放炮)	ts	tsuae 52	罪

s	suae 52	碎	ts	tsuei 52	醉(ㄨㄟ)
k	kuae 52	怪	ts ^h	ts ^h uei 324	吹(ㄨㄟ)
k ^h	k ^h uae 52	快	ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船
∅	∅uae 52	外	s	suei 52	岁(ㄨㄟ)
		ei	z	zuei 213	软
p	pei 213	北(ㄨㄟ)	k	kuei 324	锅(锅盖)
p ^h	p ^h ei 44	婆(公婆)	k	kuei 213	鬼,果(果子)
p ^h	p ^h ei 52	破(破五)	k	kuei 52	过,桂
m	mei 324	馍(馍馍)	k ^h	k ^h uei 324	亏,颗(几颗)
m	mei 44	魔(魔子),蘑(蘑菇)	k ^h	k ^h uei 52	跪
t	tei 324	多(ㄨㄟ)	x	xuei 324	灰,飞
t	tei 52	大(ㄨㄟ ₁)	x	xuei 44	肥
n	nei 44	挪	x	xuei 213	火(ㄨㄟ)
l	lei 44	锣,骡(骡子)	x	xuei 52	肺
l	lei 0	里(夜里)	∅	∅uei 324	窝(窝窝)
ts	tsei 213	贼	∅	∅uei 44	围
s	sei 324	扇			yii
x	xei 44	河	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
		iii	∅	∅yii 44	园
m	miii 52	面	∅	∅yii 213	远
t	tiii 52	店	p	pao 213	宝,饱
t ^h	t ^h iii 324	天	p ^h	p ^h ao 44	袍(袍子)
t ^h	t ^h iii 44	甜	m	mao 44	毛(ㄨㄟ)
l	liii 44	连,莲	t ^h	t ^h ao 213	讨
tɕ	tɕiii 324	街,尖,肩(肩胛)	n	nao 213	脑(ㄨㄟ)
tɕ	tɕiii 52	戒,件,建	l	lao 213	脑(ㄨㄟ)(秃的脑),老
tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠	ts	tsao 213	早,找
ɕ	ɕiii 44	嫌	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕiii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
ɲ	ɲiii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 213	草
∅	∅iii 324	烟	ts ^h	ts ^h ao 52	糙
∅	∅iii 44	严(ㄨㄟ),盐	s	sao 324	烧
		uei	k	kao 324	高
t	tuei 213	朵(耳朵)	x	xao 213	好
t ^h	t ^h uei 52	唾(唾沫)			i
ts	tsuei 324	砖	p	piao 213	表

t	tiao 52	钓	p ^h	p ^h i 44	皮
l	liao 52	料	m	mi 44	眉,明(月明爷),名(名字),冥(冥婚)
tɕ	tɕiao 324	交,浇	m	mi 213	米
tɕ	tɕiao 52	叫	t	ti 324	钉(钉钉)
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	t	ti 52	地,弟(兄弟)
ɕ	ɕiao 324	削(ㄨㄛ)	t ^h	t ^h i 324	听(听见),梯
ɕ	ɕiao 44	学(上学,学习)	t ^h	t ^h i 213	体
ɕ	ɕiao 213	小	t ^h	t ^h i 52	剃
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	l	li 44	梨,凌(冻凌)
n	niao 213	咬(发咬)	tɕ	tɕi 324	鸡,睛(眼睛)
∅	θiao 324	腰	tɕ	tɕi 213	井(井)(井水),几
		əu	tɕ	tɕi 52	镜(镜)(镜子),寄
t	təu 52	豆	tɕ ^h	tɕ ^h i 324	青(青菜)
t ^h	t ^h əu 324	偷	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
n	nəu 213	努(努力)	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
l	ləu 44	楼	ɕ	ɕi 324	星(星)(星宿),西
l	ləu 52	路	ɕ	ɕi 52	戏
ts	tsəu 324	州	n	ni 44	泥
ts	tsəu 213	走	n	ni 213	你(ㄨㄛ)
ts	tsəu 52	做,皱	∅	θi 324	衣
ts ^h	ts ^h əu 324	抽	∅	θi 44	蝇(蝇虻子),赢(赢了),姨(姨夫)
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	∅	θi 213	影(影)(影糊糊)
s	səu 213	手			l
s	səu 52	瘦	ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)
z	zəu 52	肉	ts	tsɿ 213	纸
k	kəu 324	钩	ts	tsɿ 52	字,正(正手)
x	xəu 44	嚎	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
x	xəu 52	后,厚	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
		iəu	s	sɿ 324	师,丝
l	liəu 44	流	s	sɿ 44	祠
l	liəu 52	六	s	sɿ 52	剩(剩)(剩下饭),世,四,柿,试
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	z	zɿ 44	儿(儿)(几个儿)
n	niəu 44	牛			u
∅	θiəu 44	油	p ^h	p ^h u 213	谱
∅	θiəu 213	有	m	mu 44	毛(毛)
		i			

m	mu 213	母			əɿ
t	tu 52	肚(肚子)	∅	∅əɿ 44	儿(文)
l	lu 44	笼(灯笼)	∅	∅əɿ 213	耳(耳朵)
k	ku 324	姑(姑夫)	∅	∅əɿ 52	二(二百)
k	ku 213	古			ã
k ^h	k ^h u 213	苦	p	pã 324	搬,帮
x	xu 324	夫(文)(姑夫)	p	pã 213	板
x	xu 44	浮	p	pã 52	棒(文),办,半
x	xu 213	虎,府	p ^h	p ^h ã 52	胖(胖子)
x	xu 52	户,副	m	mã 213	满
∅	∅u 213	午(文)(晌午)	t	tã 213	胆
		ɥ	t	tã 52	淡
ts	tsɥ 324	租(租房子),猪	t ^h	t ^h ã 324	贪
ts	tsɥ 213	主	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
ts	tsɥ 52	柱	t ^h	t ^h ã 52	炭
ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹(白),初	n	nã 44	南
ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄	l	lã 44	蓝,兰
ts ^h	ts ^h ɥ 52	醋	ts	tsã 324	张,章,针(顶针)
s	sɥ 324	书	ts ^h	ts ^h ã 44	长(文),蚕
s	sɥ 213	鼠,水(水瓮)	ts ^h	ts ^h ã 213	产
s	sɥ 52	树,睡(睡下)	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
z	zɥ 213	女(白)(女的)	s	sã 324	三,衫,山
		y	k	kã 324	根(白)(一根烟),跟(脚后跟)
tɕ	tɕy 213	局	k	kã 213	敢
tɕ	tɕy 52	醉(白),锯	k ^h	k ^h ã 324	糠
tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区	x	xã 44	含,咸
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	x	xã 52	汗
ɕ	ɕy 324	兄(白)(兄弟),夫(白)(姐夫·妹夫子· 姐夫·姨夫)	ŋ	ŋã 324	安
ɕ	ɕy 213	斧(斧斧),腐(豆腐)	ŋ	ŋã 44	严(白)
ɕ	ɕy 52	岁(白),妇(娶个妇人),负(欺负)	ŋ	ŋã 52	暗
ɲ	ɲy 44	鱼(白),余(白)	tɕ	tɕiã 324	间(几间房子),姜
ɲ	ɲy 213	女(文)	tɕ	tɕiã 213	讲
∅	∅y 44	鱼(文),余(文)	tɕ	tɕiã 52	浆
∅	∅y 213	雨	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅(铅笔)
∅	∅y 52	芋	ɕ	ɕiã 213	想,响

n	niã 213	眼	x	xvŋ 52	恨
θ	θiã 44	颜	ŋ	ŋvŋ 324	恩
θ	θiã 213	痒			ij
θ	θiã 52	样 _(文)	p	piŋ 324	冰,兵
		uã	p	piŋ 213	柄
t	tuã 324	端	p	piŋ 52	病
t	tuã 213	短	m	miŋ 44	民
n	nuã 213	暖	t	tiŋ 213	顶
l	luã 52	乱	t ^h	t ^h iŋ 324	厅
ts	tsuã 324	装 _(文)	l	liŋ 44	林,零
ts ^h	ts ^h uã 324	葱	tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)
ts ^h	ts ^h uã 44	床	tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(文) ,劲,近
ts ^h	ts ^h uã 52	撞 _(文)	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清,轻
s	suã 324	双 _(文) ,酸	ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新
k	kuã 324	光 _(文) ,官,关	ɕ	ɕiŋ 44	寻
k	kuã 52	棍(拐棍)	n̄	n̄iŋ 44	银
x	xuã 324	蜂 _(白)	n̄	n̄iŋ 52	硬
x	xuã 44	黄 _(文) ,还,防	θ	θiŋ 324	音
x	xuã 52	放 _(文) ,犯,换,饭	θ	θiŋ 213	影 _(文)
θ	θuã 44	王 _(文)			uŋ
θ	θuã 52	万,瓮(水瓮)	t	tuŋ 324	墩,东,冬
		vŋ	t	tuŋ 213	懂
p ^h	p ^h vŋ 324	棚	t	tuŋ 52	冻,动,洞
m	mvŋ 44	门	t ^h	t ^h uŋ 324	通
t	tvŋ 324	灯	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
l	lvŋ 213	冷 _(文)	t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
ts	tsvŋ 324	争	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
ts ^h	ts ^h vŋ 44	城	n	nuŋ 44	脓
s	svŋ 324	生 _(文) (生的),深,身,僧,升	n	nuŋ 52	嫩
s	svŋ 52	剩 _(文)	l	luŋ 44	聋,龙
z	zvŋ 44	人(妇人)	l	luŋ 52	弄
k	kvŋ 324	根 _(文) ,耕 _(文)	ts	tsuŋ 324	中,盅(盅盅)
k	kvŋ 213	梗	ts	tsuŋ 213	肿
k	kvŋ 52	更	ts	tsuŋ 52	粽
k ^h	k ^h vŋ 213	肯	ts ^h	ts ^h uŋ 324	春
x	xvŋ 44	横 _(文)	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫

ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	t ^h	t ^h ua? 44	脱
s	suŋ 324	孙,松	s	sua? 44	刷
s	suŋ 213	笋	k	kua? 44	刮
s	suŋ 52	顺	x	xua? 44	法
z	zuŋ 52	闰	x	xua? 213	活,罚
k	kuŋ 324	公(公婆),宫			ə?
k	kuŋ 213	滚	p	pə? 44	北(白),剥
k	kuŋ 52	共	m	mə? 44	墨,木
k ^h	k ^h uŋ 213	捆	t	tə? 44	子(肚子)
x	xuŋ 324	蜂(父),分,风	ts	tsə? 44	织
x	xuŋ 44	红	ts	tsə? 213	直
		uŋŋ	ts ^h	ts ^h ə? 44	侧,尺
∅	∅uŋŋ 324	温	s	sə? 44	色
∅	∅uŋŋ 52	问	s	sə? 213	十,舌(舌头),石(石头)
		iuŋ	z	zə? 44	热
tɕ	tɕiuŋ 324	军	x	xə? 44	黑(黑酱)
ɕ	ɕiuŋ 324	兄(父)	nn	nnə? 213	你(白)
ɕ	ɕiuŋ 44	雄			iə?
∅	∅iuŋ 44	云,荣	p	piə? 44	笔,百(二百),壁
∅	∅iuŋ 52	用	p ^h	p ^h iə? 44	拍(拍手)
		a?	m	miə? 44	麦(白)
p	pa? 44	八,拔	t	tia? 44	跌
t	ta? 44	搭	t ^h	t ^h iə? 44	贴
t ^h	t ^h a? 44	塔	t ^h	t ^h iə? 213	蝶(蝴蝶)
l	la? 44	辣	l	liə? 44	立,力
ts	tsa? 44	摘,指(指头)	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
ts ^h	ts ^h a? 44	插,拆,策	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
ts ^h	ts ^h a? 213	杂(杂粮食)	ɕ	ɕiə? 44	锡
s	sa? 44	杀	∅	∅iə? 44	叶,一
k	ka? 44	割			uə?
k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客	t	tuə? 213	毒
x	xa? 213	盒	l	luə? 44	绿
ŋ	ŋa? 44	恶	ts	tsuə? 44	竹,烛(烛子)
		ia?	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
ŋ	ŋia? 44	鸭	s	suə? 44	宿
		ua?	k	kuə? 44	骨,郭,国,谷

k ^h	k ^h uəʔ 44	哭	tɕ	tɕyəʔ 44	橘,菊,足
∅	∅uəʔ 44	午 _(白) (端午),五 yəʔ	ɕ	ɕyəʔ 44	削 _(白) ,雪,血
			∅	∅yəʔ 44	月

南関

南関方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

非アル化韻母

a,ia,ua,ya,ɤ,ic,uo,ye,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,

əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ç,n,k,k^h,x,ŋ,∅

南関方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 412、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

南関方言の同音字表

		a	tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄(白),钱(借钱)
p ^h	p ^h a 44	爬	ç	çia 213	写(白)(写字)
t	ta 52	大(文)	ç	çia 52	卸,杏
t ^h	t ^h a 412	他	n̄	n̄ia 44	牙
l	la 412	拉(一般说"拽 tsuae")	∅	∅ia 44	爷
ts ^h	ts ^h a 44	茶	∅	∅ia 213	也(白),野(白)
s	sa 412	生(白)(生的,生人,双生生),除(白)(除账)	∅	∅ia 52	夜(夜里)
				ua	
s	sa 44	蛇(白),绳(绳子)	ts	tsua 412	抓
s	sa 213	舍(白)(舍不得)	k	kua 52	挂
z	za 213	惹	x	xua 412	花
k	ka 412	哥(哥哥)	∅	∅ua 213	瓦
x	xa 44	孩(文)(小毛孩)		ya	
x	xa 52	下(下霜)	ç	çya 44	横(白)(横面)
		ia		ɤ	
p	pia 44	伯(伯伯)	p	pɤ 52	簸(簸箕)
t	tia 412	爹	p ^h	p ^h ɤ 412	坡(上坡)
l	lia 213	冷(白)	p ^h	p ^h ɤ 44	婆(婆姨,婆婆)
tɕ	tɕia 412	耕(白1)(耕地)	m	mɤ 44	磨,忙(蘑菇)
tɕ	tɕia 213	姐(白)(姐夫)	t	tɤ 412	多
tɕ	tɕia 52	借(白)(借钱),嫁	t	tɤ 52	大(白)

t ^h	t ^h ɣ 412	汤(米汤)	tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(文),墙
t ^h	t ^h ɣ 44	驼(骆驼)	tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且,抢
n	nɣ 44	挪	ɕ	ɕie 412	歇(文),星(白)(星宿),些,香(烧香)
l	lɣ 44	锣,骡(骡子),狼,笋(笋子)	ɕ	ɕie 44	鞋(文),邪,斜
l	lɣ 52	(萝卜)	ɕ	ɕie 213	写(文),想(白)
ts	tsɣ 412	张(白),遮,蒸(蒸馍馍)	ɕ	ɕie 52	谢,泻
ts	tsɣ 213	者	∅	∅ie 412	耶
ts	tsɣ 52	睁(睁开眼)	∅	∅ie 44	羊,蝇(蝇蛇子),赢
ts ^h	ts ^h ɣ 412	车(文)	∅	∅ie 213	也(文),野(文),影(白)(影影),养(养孩)
ts ^h	ts ^h ɣ 44	长(白)	∅	∅ie 52	夜(夜里),样(鞋样子)
ts ^h	ts ^h ɣ 213	扯		uo	
s	sɣ 412	赊(文),升(白)(升子),奢,甥(外甥子)	t ^h	t ^h uo 52	唾(唾沫)
s	sɣ 44	蛇(文),裳(衣裳)	ts	tsuo 412	装(白)(装模作样),庄(王庄)
s	sɣ 213	舍(文)	ts	tsuo 213	左
s	sɣ 52	社,射,麝,舍,上(上炕),尚(和尚),剩(剩下)	ts	tsuo 52	坐,座
k	kɣ 412	歌	ts ^h	ts ^h uo 412	双(白)(双生生),窗(窗子)
k ^h	k ^h ɣ 412	糠(白)	ts ^h	ts ^h uo 213	撞(白)
k ^h	k ^h ɣ 52	炕(上炕)	s	suo 412	桑(桑葚树),霜(下霜)
x	xɣ 44	河(河里)	s	suo 44	床(白)(床床(小凳子))
ŋ	ŋɣ 44	蛾(蛾蛾)	s	suo 213	锁
ŋ	ŋɣ 213	我	z	zuo 44	瓢(瓢瓢)
ŋ	ŋɣ 52	饿(饿了)	k	kuo 412	光(白)(光的脑,光漂的脑),锅(锅盖)
	ie		k	kuo 213	裹(白),果(果子)
p	pie 52	病(白)	k	kuo 52	过
p ^h	p ^h ie 44	平,瓶(瓶瓶)	x	xuo 44	黄(白)(黄的),防(白)(防备 pi),房(房子)
m	mie 44	明(月明),名(名字)	x	xuo 213	火
m	mie 52	命	x	xuo 52	放(白)(放炮)
t	tie 412	钉(钉钉)	∅	∅uo 412	窝(窝窝)
t ^h	t ^h ie 412	听(听见)	∅	∅uo 44	王(白)(王庄)
l	lie 213	两(白)(两个人)		ye	
ts ^h	ts ^h ie 412	车(白)	ɕ	ɕye 412	兄(白)(兄弟),靴
tɕ	tɕie 412	耕(白2)(耕地),缸(缸豆),精(精明)	ɕ	ɕye 44	叔(叔叔)
tɕ	tɕie 213	姐(文),井(白)		ae	
tɕ	tɕie 52	戒(文),借(文),镜(白),酱,净(干净)		pae 213	百(文),白(文)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 412	青	p		

p	pae 52	败	tɕ	tɕiii 412	街(去街里了),尖
p ^h	p ^h ae 412	拍(文)	tɕ	tɕiii 52	戒(白),件,建
p ^h	p ^h ae 44	排	tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠
p ^h	p ^h ae 52	派	ɕ	ɕiii 44	咸(文),嫌
m	mae 44	奶(白2)(吃奶奶)	ɕ	ɕiii 52	线,县
m	mae 213	买	n̩	n̩iii 44	年
m	mae 52	卖	∅	∅iii 412	烟
t	tae 52	带,袋	∅	∅iii 44	严(文),颜(文),盐
n	nae 213	奶(文)(喂奶)			uei
ts	tsae 52	在	t	tuei 52	对
ts ^h	ts ^h ae 44	柴	ts	tsuei 412	砖
ts ^h	ts ^h ae 52	菜	ts	tsuei 52	醉(文),罪
z	zae 213	奶(白1)(喂奶)	ts ^h	ts ^h uei 412	吹(文)
k	kae 412	该	ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船
k	kae 52	盖	s	suei 213	水(文)
k ^h	k ^h ae 412	开	s	suei 52	岁(文),碎
x	xae 44	鞋(白)	z	zuei 213	软
		uae	k	kuei 213	鬼
ts	tsuae 52	拽	k	kuei 52	桂
k	kuae 52	怪	k ^h	k ^h uei 412	亏
k ^h	k ^h uae 52	快	k ^h	k ^h uei 52	跪
∅	∅uae 52	外(文)	x	xuei 412	灰,飞
		ei	x	xuei 44	肥
p	pei 213	北(文)	x	xuei 52	肺
p ^h	p ^h ei 44	赔	∅	∅uei 44	围
m	mei 52	妹	∅	∅uei 52	外(白)(外甥子)
l	lei 44	雷,来(过来一下)			yii
ts	tsei 213	贼	tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权
s	sei 412	扇	∅	∅yii 44	园
x	xei 44	孩(白)(养孩)	∅	∅yii 213	远
		iii			ao
m	miii 52	面,面	p	pao 213	宝,饱
t	tiii 52	店	p ^h	p ^h ao 52	炮(放炮)
t ^h	t ^h iii 412	天	m	mao 44	毛(文)
t ^h	t ^h iii 44	甜	t	tao	道
l	liii 44	连,莲	t ^h	t ^h ao 44	桃

t ^h	t ^h ao 213	讨	k	kəu 412	钩
n	nao 213	脑 _(ㄨㄣˊ)	k	kəu 213	狗
l	lao 213	脑 _(ㄉㄟ) (的脑),老	x	xəu 44	猴
ts	tsao 213	早,找,枣	x	xəu 213	小(小小的)
ts	tsao 52	做 _(ㄨㄣˊ) ,罩,照	x	xəu 52	后,厚
ts ^h	ts ^h ao 44	抄			iəu
ts ^h	ts ^h ao 213	草	l	liəu 44	流
s	sao 412	烧	l	liəu 52	六
k	kao 412	高	tɕ	tɕiəu 213	酒,九
x	xao 213	好	tɕ	tɕiəu 52	舅,旧
ŋ	ŋao 44	熬(熬药)	n̩	niəu 44	牛
ŋ	ŋao 213	袄	∅	∅iəu 44	油
		iao	∅	∅iəu 213	有
p	piao 213	表			i
t	tiao 52	钓	p ^h	p ^h i 44	皮
l	liao 52	料	m	mi 44	眉
tɕ	tɕiao 412	交,浇	m	mi 213	米
tɕ	tɕiao 213	角 _(ㄨㄣˊ)	t	ti 52	地,弟(兄弟)
tɕ	tɕiao 52	叫	t ^h	t ^h i 52	剃
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	l	li 44	梨
ɕ	ɕiao 44	学 _(ㄉㄟ) (学堂)	tɕ	tɕi 412	鸡
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	tɕ	tɕi 213	几
∅	∅iao 412	腰	tɕ	tɕi 52	寄
		əu	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
t	təu 52	豆	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
l	ləu 44	楼	ɕ	ɕi 412	西,溪
l	ləu 52	路	ɕ	ɕi 52	戏
ts	tsəu 412	州	n̩	ni 44	泥
ts	tsəu 213	走	n̩	ni 213	你
ts	tsəu 52	皱	∅	∅i 412	衣
ts ^h	ts ^h əu 412	抽			ɿ
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	ts	tsɿ 412	资
s	səu 44	锄(锄地)	ts	tsɿ 213	纸
s	səu 213	手	ts	tsɿ 52	字
s	səu 52	瘦	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠
z	zəu 52	肉	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺

s	sɿ 412	师,丝	p	pā 412	搬,帮
s	sɿ 52	世,四,柿,试	p	pā 213	板
z	zɿ 213	耳 _(白) (耳朵)	p	pā 52	办,半,棒
		u	m	mā 213	满
p ^h	p ^h u 213	谱	t	tā 213	胆
m	mu 44	毛 _(白) (小毛孩)	t	tā 52	淡,蛋
m	mu 213	母	t ^h	t ^h ā 412	贪
t	tu 52	肚(肚子)	t ^h	t ^h ā 44	潭,糖
k	ku 412	箍	t ^h	t ^h ā 52	炭
k	ku 213	古	n	nā 44	南
k ^h	k ^h u 213	苦	l	lā 44	蓝,兰
x	xu 412	夫 _(白) (姐夫,妹夫子)	ts	tsā 412	张 _(文) ,章
x	xu 44	浮	ts ^h	ts ^h ā 44	长 _(文) ,蚕
x	xu 213	虎,府,斧(斧子),腐(豆腐)	ts ^h	ts ^h ā 213	产
x	xu 52	户,副,负(欺负),父	ts ^h	ts ^h ā 52	唱
∅	∅u 213	五(五个)	s	sā 412	三,衫,山
		ɿ	k	kā 213	敢
ts	tsɿ 412	租,猪	k ^h	k ^h ā 412	糠 _(文)
ts	tsɿ 213	主	x	xā 44	咸 _(白) ,含
ts	tsɿ 52	柱	x	xā 52	汗
ts ^h	ts ^h ɿ 412	吹 _(白) ,初	ŋ	ŋā 412	安
s	sɿ 412	书	ŋ	ŋā 44	严 _(白)
s	sɿ 213	水 _(白) ,鼠	ŋ	ŋā 52	暗
s	sɿ 52	树		iā	
		y	l	liā 44	粮
tɕ	tɕy 213	局	l	liā 213	两 _(文) (两个人)
tɕ	tɕy 52	醉 _(白) ,锯	tɕ	tɕiā 412	间,肩,姜
tɕ ^h	tɕ ^h y 412	区	tɕ	tɕiā 213	讲
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	tɕ	tɕiā 52	浆
ɕ	ɕy 52	岁 _(白) (几岁了)	tɕ ^h	tɕ ^h iā 44	铅
∅	∅y 44	鱼,余,雨,芋	ɕ	ɕiā 213	想 _(文) ,响
		əɿ	n	niā 44	颜 _(白)
∅	∅əɿ 44	儿	n	niā 213	眼
∅	∅əɿ 213	耳 _(文) (耳朵)	∅	∅iā 213	痒
∅	∅əɿ 52	二		uā	
		ā	t	tuā 412	端

t	tuã 213	短	tɕ	tɕiŋ 213	井(文)
n	nuã 213	暖	tɕ	tɕiŋ 52	镜(文),劲,近
l	luã 52	乱	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 412	清,轻
ts	tsuã 412	装(文)	ɕ	ɕiŋ 412	星(文),心,新
ts ^h	ts ^h uã 44	床(文)	ɕ	ɕiŋ 44	寻(白)
ts ^h	ts ^h uã 213	撞(文)	ɕ	ɕiŋ 52	葑(桑葑树)
s	suã 412	双(文),酸	n̩	n̩iŋ 44	银
k	kuã 412	光(文),官,关	n̩	n̩iŋ 52	硬
x	xuã 44	黄(文),防(文),还	∅	∅iŋ 412	音
x	xuã 52	放(文),犯,换,饭	∅	∅iŋ 213	影(文)
∅	∅uã 44	王(文)			uŋ
∅	∅uã 52	万	t	tuŋ 412	墩,东,冬
		ɣŋ	t	tuŋ 213	懂
m	mɣŋ 44	门	t	tuŋ 52	冻,动,洞
t	tvŋ 412	灯	t ^h	t ^h uŋ 412	通
l	lvŋ 213	冷(文)	t ^h	t ^h uŋ 44	铜
ts	tsɣŋ 412	争	t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城	t ^h	t ^h uŋ 52	痛
ts ^h	ts ^h ɣŋ 52	秤	n	nuŋ 44	腋
s	sɣŋ 412	升(文),生(文),参,深,身,僧	n	nuŋ 52	嫩
z	zvŋ 44	人(一个人)	l	luŋ 44	聋,龙
k	kɣŋ 412	耕(文),根	l	luŋ 52	弄
k	kɣŋ 213	梗	ts	tsuŋ 412	中,盅(一盅酒)
k	kɣŋ 52	更	ts	tsuŋ 213	肿
k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯	ts	tsuŋ 52	粽(文)
x	xɣŋ 44	横(文)	ts ^h	ts ^h uŋ 412	春,葱
x	xɣŋ 52	恨	ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
ŋ	ŋɣŋ 412	恩	ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
		iŋ	s	suŋ 412	孙,松
p	piŋ 412	冰,兵	s	suŋ 213	笋
p	piŋ 213	柄	s	suŋ 52	顺
p	piŋ 52	病(文)	z	zuŋ 52	闰
m	miŋ 44	民	k	kuŋ 412	公,宫
t	tiŋ 213	顶	k	kuŋ 213	滚
t ^h	t ^h iŋ 412	厅	k	kuŋ 52	共
l	liŋ 44	林,零	x	xuŋ 412	分,风,蜂

x	xuŋ 44	红	m	məʔ 44	墨 _(文) (墨子),木
		uŋŋ	ts	tsəʔ 412	蔗
θ	θuŋŋ 412	温	ts	tsəʔ 44	织
θ	θuŋŋ 52	问,瓮	ts	tsəʔ 213	直 _(文)
		iuŋ	ts ^h	ts ^h əʔ 44	尺
tɕ	tɕiuŋ 412	军	ts ^h	ts ^h əʔ 213	直 _(白) (直道道),侄(侄女)
tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白)	s	səʔ 44	舌(舌头),余,湿
ɕ	ɕiuŋ 412	兄 _(文)	s	səʔ 213	十
ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(文) ,雄			iaʔ
θ	θiuŋ 44	云,荣	p	piəʔ 44	百 _(白) ,笔,壁
θ	θiuŋ 52	用	p	piəʔ 213	白 _(白2)
		aʔ	p ^h	p ^h iaʔ 44	拍 _(白) ,白 _(白1)
p	paʔ 44	八,拔	m	miəʔ 44	墨 _(白) (墨水),麦
t	taʔ 44	搭	t	tiaʔ 44	跌
t ^h	t ^h aʔ 44	踏,塔	t ^h	t ^h iaʔ 44	贴
ts	tsaʔ 44	摘,指(指头)	l	liəʔ 44	立,力
ts ^h	ts ^h aʔ 44	插,侧,拆,策	tɕ	tɕiaʔ 44	接,急,节,结
s	saʔ 44	杀,色	tɕ ^h	tɕ ^h iaʔ 44	切,七
z	zaʔ 44	热	ɕ	ɕiaʔ 44	歇 _(白) ,锡
k	kaʔ 44	割	θ	θiaʔ 44	叶,一
k ^h	k ^h aʔ 44	壳,刻,客			uaʔ
x	xaʔ 213	盒	t	tuəʔ 213	毒
ŋ	ŋaʔ 44	恶(恶水)	l	luəʔ 44	绿(绿的)
		iaʔ	ts	tsuəʔ 44	做 _(白) ,竹,烛
ŋ	ŋiaʔ 44	鸭	ts ^h	ts ^h uəʔ 44	出
		uaʔ	s	suəʔ 44	宿
t ^h	t ^h uaʔ 412	托	k	kuəʔ 44	骨,郭,国,谷
t ^h	t ^h uaʔ 44	脱	k ^h	k ^h uəʔ 44	哭
s	suaʔ 44	刷	x	xuəʔ 44	裹 _(文) (包裹),夫 _(文) (姐夫)
k	kuaʔ 44	刮			yəʔ
x	xuaʔ 44	法,活	tɕ	tɕyəʔ 44	橘,足(满足)
x	xuaʔ 213	罚	tɕ ^h	tɕ ^h yəʔ 44	菊
		yaʔ	ɕ	ɕyəʔ 44	雪,血,削
tɕ	tɕyaʔ 44	角 _(白)	ɕ	ɕyəʔ 213	学 _(文)
		əʔ	θ	θyəʔ 44	月,药
p	pəʔ 44	北 _(白) ,剥			

道美

道美方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɬ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,k,k^h,x,ŋ,∅

道美方言は 6 つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 412、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

道美方言の同音字表

		a		x	xua 412	花
p ^h	p ^h a 44	爬		∅	∅ua 213	瓦
t	ta 52	大 _(文)				ya
l	la 412	拉		ɕ	ɕya 44	橫 _(白)
ts ^h	ts ^h a 44	茶				ɤ
s	sa 412	生 _(白)		m	mɤ 44	磨
s	sa 213	舍 _(白) (舍不得)		t	tɤ 412	多
z	za 213	惹		t	tɤ 52	大 _(白)
		ia		ts	tsɤ 412	張 _(白) ,遮
t	tia 412	爹		ts	tsɤ 213	者
l	lia 213	冷 _(白)		ts ^h	ts ^h ɤ 412	車 _(文)
tɕ	tɕia 213	姐 _(白)		ts ^h	ts ^h ɤ 213	扯
tɕ	tɕia 52	嫁		s	sɤ 412	升 _(白) ,奢,賒
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄 _(白)		s	sɤ 44	蛇
ɕ	ɕia 213	寫 _(白)		s	sɤ 213	舍 _(文)
ɕ	ɕia 52	卸		s	sɤ 52	社,射,麝,舍
ŋ	ŋia 44	牙		k	kɤ 412	歌
∅	∅ia 44	爷				ie
∅	∅ia 213	也 _(白) ,野 _(白)		p	pie 52	病 _(白)
∅	∅ia 52	夜 _(白)		ts ^h	ts ^h ie 412	車 _(白)
		ua		tɕ	tɕie 412	耕 _(白)
ts	tsua 412	抓		tɕ	tɕie 213	姐 _(文) ,井 _(白)
k	kua 52	挂		tɕ	tɕie 52	戒 _(文) ,鏡 _(白) ,借

tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(文)	x	xae 44	鞋(白)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且			uae
ɕ	ɕie 412	歇(文),星(白),些	k	kuae 52	怪
ɕ	ɕie 44	鞋(文),邪,斜	k ^h	k ^h uae 52	快
ɕ	ɕie 213	写(文),想(白)	∅	∅uae 52	外
ɕ	ɕie 52	谢,泻			ei
∅	∅ie 412	耶	p	pei 213	北(文)
∅	∅ie 213	也(文),野(文),影(白)	p ^h	p ^h ei 44	赔
∅	∅ie 52	夜(文),样	m	mei 52	妹
		uo	l	lei 44	雷
ts	tsuo 412	装(白)	ts	tsei 213	贼
ts	tsuo 52	坐	s	sei 412	扇
ts ^h	ts ^h uo 412	双(白)			iii
ts ^h	ts ^h uo 213	撞(白)	m	mi <i>ii</i> 52	面
s	suo 44	床(白)	t	ti <i>ii</i> 52	店
k	kuo 52	过	t ^h	t ^h i <i>ii</i> 412	天
x	xuo 44	黄(白),防(白)	t ^h	t ^h i <i>ii</i> 44	甜
x	xuo 213	火	l	li <i>ii</i> 44	连,莲
x	xuo 52	放(白)	tɕ	tɕi <i>ii</i> 412	街,尖
∅	∅uo 44	王(白)	tɕ	tɕi <i>ii</i> 52	戒(白),件,建
		ye	tɕ ^h	tɕ ^h i <i>ii</i> 52	欠
ɕ	ɕye 412	兄(白),靴	ɕ	ɕi <i>ii</i> 44	咸(文),嫌
		ae	ɕ	ɕi <i>ii</i> 52	线,县
p	pae 213	百(文),白(文)	n̩	n̩i <i>ii</i> 44	年
p	pae 52	败	∅	∅i <i>ii</i> 412	烟
p ^h	p ^h ae 412	拍(文)	∅	∅i <i>ii</i> 44	严(文),颜(文),盐
p ^h	p ^h ae 44	排			uei
p ^h	p ^h ae 52	派	t	tuei 52	对
m	mae 213	买	ts	tsuei 412	砖
m	mae 52	卖	ts	tsuei 52	醉(文),罪
t	tae 52	带,袋	ts ^h	ts ^h uei 412	吹(文)
ts ^h	ts ^h ae 44	柴	ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船
ts ^h	ts ^h ae 52	菜	s	suei 213	水(文)
k	kae 412	该	s	suei 52	岁(文),碎
k	kae 52	盖	z	zuei 213	软
k ^h	k ^h ae 412	开	k	kuei 213	鬼

k	kuei 52	桂			əu
k ^h	k ^h uei 412	亏	t	təu 52	豆
k ^h	k ^h uei 52	跪	l	ləu 44	楼
x	xuei 412	灰,飞	l	ləu 52	路
x	xuei 44	肥	ts	tsəu 412	州
x	xuei 52	肺	ts	tsəu 213	走
∅	∅uei 44	围	ts	tsəu 52	皱
		yü	ts ^h	ts ^h əu 412	抽
tɕ ^h	tɕ ^h yü 44	全,权	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
∅	∅yü 44	园	s	səu 44	锄
∅	∅yü 213	远	s	səu 213	手
		ao	s	səu 52	瘦
p	pao 213	宝,饱	z	zəu 52	肉
m	mao 44	毛 _(文)	k	kəu 412	钩
t ^h	t ^h ao 213	讨	x	xəu 52	后,厚
n	nao 213	脑 _(文)			iəu
l	lao 213	脑 _(白) ,老	l	liəu 44	流
ts	tsao 213	早,找	l	liəu 52	六
ts	tsao 52	做 _(文) ,罩,照	tɕ	tɕiəu 213	酒,九
ts ^h	ts ^h ao 44	抄	n̄	n̄iəu 44	牛
ts ^h	ts ^h ao 213	草	∅	∅iəu 44	油
s	sao 412	烧	∅	∅iəu 213	有
k	kao 412	高			i
x	xao 213	好	p ^h	p ^h i 44	皮
ŋ	ŋao 44	熬	m	mi 44	眉
		iao	m	mi 213	米
p	piao 213	表	t	ti 52	地
t	tiao 52	钓	t ^h	t ^h i 52	剃
l	liao 52	料	l	li 44	梨
tɕ	tɕiao 412	交,浇	tɕ	tɕi 412	鸡
tɕ	tɕiao 213	角 _(文)	tɕ	tɕi 213	几
tɕ	tɕiao 52	叫	tɕ	tɕi 52	寄
tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
ɕ	ɕiao 44	学 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
ɕ	ɕiao 52	孝,笑	ɕ	ɕi 412	西,溪
∅	∅iao 412	腰	ɕ	ɕi 52	戏

n	ni 44	泥			əɿ
∅	∅i 412	衣	∅	∅əɿ 44	儿
		ɿ	∅	∅əɿ 52	二
ts	tsɿ 412	资			ã
ts	tsɿ 213	纸	p	pã 412	搬,帮
ts	tsɿ 52	字	p	pã 213	板
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠	p	pã 52	办,半,棒
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	m	mã 213	满
s	sɿ 412	师,丝	t	tã 213	胆
s	sɿ 52	世,四,柿,试	t	tã 52	淡
		u	t ^h	t ^h ã 412	贪
p ^h	p ^h u 213	谱	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
m	mu 44	毛 _(白)	t ^h	t ^h ã 52	炭
m	mu 213	母	n	nã 44	南
k	ku 412	箍	l	lã 44	蓝,兰
k	ku 213	古	ts	tsã 412	张 _(文) ,章
k ^h	k ^h u 213	苦	ts ^h	ts ^h ã 44	蚕,长
x	xu 44	浮	ts ^h	ts ^h ã 213	产
x	xu 213	虎,府	ts ^h	ts ^h ã 52	唱
x	xu 52	户,副	s	sã 412	三,衫,山
∅	∅u 213	五	k	kã 213	敢
		ɥ	k ^h	k ^h ã 412	糠
ts	tsɥ 412	租,猪	x	xã 44	咸 _(白) ,含
ts	tsɥ 213	主	x	xã 52	汗
ts	tsɥ 52	柱	ŋ	ŋã 412	安
ts ^h	ts ^h ɥ 412	吹 _(白) ,初	ŋ	ŋã 44	严 _(白)
s	sɥ 412	书	ŋ	ŋã 52	暗
s	sɥ 213	水 _(白) ,鼠			iã
s	sɥ 52	树	tɕ	tɕiã 412	间,肩,姜
		y	tɕ	tɕiã 213	讲
tɕ	tɕy 213	局	tɕ	tɕiã 52	浆
tɕ	tɕy 52	醉 _(白) ,锯	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅
tɕ ^h	tɕ ^h y 412	区	ɕ	ɕiã 213	想 _(文) ,响
tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	n	niã 44	颜 _(白)
ɕ	ɕy 52	岁 _(白)	n	niã 213	眼
∅	∅y 44	鱼,余,雨,芋	∅	∅iã 213	痒

		uã		tɕ	tɕiŋ 213	井(文)
t	tuã 412	端		tɕ	tɕiŋ 52	镜(文),劲,近
t	tuã 213	短		tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 412	清,轻
n	nuã 213	暖		ɕ	ɕiŋ 412	星(文),心,新
l	luã 52	乱		ɕ	ɕiŋ 44	寻(白)
ts	tsuã 412	装(文)		n̩	n̩iŋ 44	银
ts ^h	ts ^h uã 44	床(文)		n̩	n̩iŋ 52	硬
ts ^h	ts ^h uã 213	撞(文)		∅	∅iŋ 412	音
s	suã 412	双(文),酸		∅	∅iŋ 213	影(文)
k	kuã 412	官,关,光			uŋ	
x	xuã 44	黄(文),防(文),还		t	tuŋ 412	墩,东,冬
x	xuã 52	放(文),犯,换,饭		t	tuŋ 213	懂
∅	∅uã 44	王(文)		t	tuŋ 52	冻,动,洞
∅	∅uã 52	万		t ^h	t ^h uŋ 412	通
		ɤŋ		t ^h	t ^h uŋ 44	铜
m	mɤŋ 44	门		t ^h	t ^h uŋ 213	桶,统
t	tɤŋ 412	灯		t ^h	t ^h uŋ 52	痛
l	lɤŋ 213	冷(文)		n	nuŋ 44	脓
ts	tsɤŋ 412	争		n	nuŋ 52	嫩
ts ^h	ts ^h ɤŋ 44	城		l	luŋ 44	聋,龙
s	sɤŋ 412	升(文),生(文),参,深,身,僧		l	luŋ 52	弄
k	kɤŋ 412	耕(文),根		ts	tsuŋ 412	中
k	kɤŋ 213	梗		ts	tsuŋ 213	肿
k	kɤŋ 52	更		ts	tsuŋ 52	粽(文)
k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯		ts ^h	ts ^h uŋ 412	春
x	xɤŋ 44	横(文)		ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫
x	xɤŋ 52	恨		ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸
ŋ	ŋɤŋ 412	恩		s	suŋ 412	孙,松
		iŋ		s	suŋ 213	笋
p	piŋ 412	冰,兵		s	suŋ 52	顺
p	piŋ 213	柄		z	zuŋ 52	闰
p	piŋ 52	病(文)		k	kuŋ 412	公,宫
m	miŋ 44	民		k	kuŋ 213	滚
t	tiŋ 213	顶		k	kuŋ 52	共
t ^h	t ^h iŋ 412	厅		x	xuŋ 412	分,风,蜂
l	liŋ 44	林,零		x	xuŋ 44	红

		uŋ			
∅	∅uŋ 412	温	p	pə? 44	北 _(白) ,剥
∅	∅uŋ 52	问	m	mə? 44	墨 _(文) ,木
		iuŋ	ts	tsə? 44	织
tɕ	tɕiuŋ 412	军	ts	tsə? 213	直 _(文)
tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白)	ts ^h	ts ^h ə? 44	尺
ɕ	ɕiuŋ 412	兄 _(文)	ts ^h	ts ^h ə? 213	直 _(白)
ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(文) ,雄	s	sə? 44	舌,余
∅	∅iuŋ 44	云,荣	s	sə? 213	十
∅	∅iuŋ 52	用			ia?
		a?	p	piə? 44	百 _(白) ,笔,壁
p	pa? 44	八,拔	p	piə? 213	白 _(白2)
t	ta? 44	搭	p ^h	p ^h ia? 44	拍 _(白) ,白 _(白1)
t ^h	t ^h a? 44	踏,塔	m	miə? 44	墨 _(白) ,麦
ts	tsa? 44	摘	t	tia? 44	跌
ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧,拆,策	t ^h	t ^h ia? 44	贴
s	sa? 44	杀,色	l	liə? 44	立,力
z	za? 44	热	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
k	ka? 44	割	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客	ɕ	ɕiə? 44	歇 _(白) ,锡
x	xa? 213	盒	∅	∅iə? 44	叶,一
ŋ	ŋa? 44	恶			ua?
		ia?	t	tuə? 213	毒
n	nia? 44	鸭	l	luə? 44	绿
		ua?	ts	tsuə? 44	做 _(白) ,竹,烛
t ^h	t ^h ua? 412	托	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
t ^h	t ^h ua? 44	脱	s	suə? 44	宿
s	sua? 44	刷	k	kuə? 44	骨,郭,国,谷
k	kua? 44	刮	k ^h	k ^h uə? 44	哭
x	xua? 44	法,活			yə?
x	xua? 213	罚	tɕ	tɕyə? 44	橘,足
		ya?	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊
tɕ	tɕya? 44	角 _(白)	ɕ	ɕyə? 44	雪,血,削
		ə?	ɕ	ɕyə? 213	学 _(文)
			∅	∅yə? 44	月,药

秋牧

秋牧方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,ç,ŋ,k,k^h,x,ŋ,∅,nn

秋牧方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

秋牧方言の同音字表

		a		x	xua 324	花
p ^h	p ^h a 44	爬(爬坡坡)		∅	∅ua 213	瓦
t	ta 52	大				ya
t ^h	t ^h a 324	他		ɕ	ɕya 44	横(白)(横面)
l	la 324	拉				ɤ
ts	t ^h sa 324	睁(睁开眼)		m	mɤ 44	磨,忙
ts ^h	ts ^h a 44	茶		ts	tsɤ 213	者,蔗
s	sa 324	生(白)(双生,生的),甥(外甥子)		ts ^h	ts ^h ɤ 324	车
s	sa 44	绳(绳子)		s	sɤ 324	赊(赊下)
k	ka 324	哥(哥,大哥)		s	sɤ 44	蛇
k	ka 52	盖(白)(锅盖)		s	sɤ 213	舍(舍不得)
x	xa 44	孩(养孩)		s	sɤ 52	社,射,麝,舍(宿舍)
		ia		z	zɤ 213	惹
p	pia 44	伯(伯伯)		k	kɤ 324	歌
t	tia 324	爹				ie
l	lia 213	冷		tɕ	tɕie 213	姐(大姐,姐夫)
tɕ	tɕia 324	耕(白)(耕地)		tɕ	tɕie 52	左(白)(左手,左撇子),借
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	钱(白)		tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄
ɕ	ɕia 52	卸,杏		ɕ	ɕie 324	些(这些 tsɤŋ ɕie)
ŋ	ŋia 44	牙		ɕ	ɕie 44	鞋(文),邪(中邪)
∅	∅ia 213	也		ɕ	ɕie 213	写
		ua		ɕ	ɕie 52	谢
k	kua 52	挂		ɕ	ɕie 44	河

n	nie 213	我	∅	∅ye 52	样 _(白) (鞋样子)
n	nie 52	饿			ae
∅	∅ie 44	爷	p	pae 213	白 _(文)
∅	∅ie 213	野(野地里)	p	pae 52	败
∅	∅ie 52	夜	p ^h	p ^h ae 44	排,赔
		uo	p ^h	p ^h ae 52	派
t	tuo 324	多 _(文)	m	mae 213	买
t	tuo 213	朵(耳朵)	m	mae 52	卖,妹
t ^h	t ^h uo 324	汤(米汤)	t	tae 52	带,袋
l	luo 44	狼	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
ts	tsuo 324	张 _(白) ,装 _(白)	s	sae 44	柴
ts	tsuo 213	左 _(文) (左手)	k	kae 324	该
ts ^h	ts ^h uo 324	窗(窗子)	k	kae 52	盖 _(文)
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) (长的)	k ^h	k ^h ae 324	开
s	suo 324	桑(桑葚树),霜(下霜了)	x	xae 44	鞋 _(白)
s	suo 44	叔(叔叔),床 _(白) (床床(小凳子))	t	tuae 52	对
s	suo 52	裳(衣裳),上(上炕),尚(和 huo 尚)	l	luae 44	雷
z	zuo 44	瓢(南瓜瓢瓢)	ts	tsuae 52	罪
k	kuo 324	光,锅(锅盖)	s	suae 52	碎
k	kuo 213	果(果子)	k	kuae 52	怪
k	kuo 52	过 _(文)	k ^h	k ^h uae 52	快
k ^h	k ^h uo 324	糠(糠窝窝)	x	xuae 324	灰
k ^h	k ^h uo 52	炕(上炕)	∅	∅uae 52	外
x	xuo 44	黄(黄的),房(房子)			ei
x	xuo 213	火(抬火)	p	pei 213	北 _(文)
x	xuo 52	放(放炮)	p ^h	p ^h ei 324	坡(爬坡坡)
∅	∅uo 44	王 _(白) (王庄)	p ^h	p ^h ei 44	婆(婆娘)
		ye	m	mei 324	馍(馍馍)
tɕ	tɕye 324	豇(豇豆)	t	tei 324	多 _(白)
tɕ	tɕye 52	坐(坐一下)	l	lei 44	骡,骡(骡子),萝(萝卜)
tɕ ^h	tɕ ^h ye 44	墙	ts	tsei 213	贼
ɕ	ɕye 324	靴,香(烧香)	s	sei 324	扇
ɕ	ɕye 213	想	x	xei 44	嫌
ɕ	ɕye 52	双(双生生)			iii
∅	∅ye 44	羊(山羊)	m	mi <i>i</i> 52	面,面
∅	∅ye 213	养(养孩)	t	ti <i>i</i> 52	店

t ^h	t ^h iɪ 324	天	ts ^h	ts ^h ao 213	草
t ^h	t ^h iɪ 44	甜	s	sao 324	烧
l	liɪ 44	连,莲	k	kao 324	高
tɕ	tɕiɪ 324	街,尖(脚尖尖)	x	xao 213	好
tɕ	tɕiɪ 52	戒,件,建	ŋ	ŋao 44	熬
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 44	钱(文)	ŋ	ŋao 213	袄(棉袄)
tɕ ^h	tɕ ^h iɪ 52	欠	p	piao 213	表
ɕ	ɕiɪ 52	线,县	t	tiao 52	钓
ɲ	ɲiɪ 44	年		iao	
∅	∅iɪ 324	烟	tɕ	tɕiao 324	交,浇(浇地)
∅	∅iɪ 44	盐	tɕ	tɕiao 52	叫
	uei		tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
t ^h	t ^h uei 52	唾(唾沫)	ɕ	ɕiao 44	学(白)(学堂)
ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
z	zuei 213	软	∅	∅iao 324	腰
k	kuei 213	鬼		əu	
k	kuei 52	过(白)(老派),桂	t	təu 52	豆
k ^h	k ^h uei 324	亏	l	ləu 44	楼
k ^h	k ^h uei 52	跪	l	ləu 52	路
x	xuei 324	飞	ts	tsəu 324	州
x	xuei 52	肺,裹(包裹)	ts	tsəu 213	走
∅	∅uei 44	围	ts	tsəu 52	皱(圪皱皱)
	yɪ		ts ^h	ts ^h əu 324	抽
tɕ ^h	tɕ ^h yɪ 44	全,权	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
∅	∅yɪ 44	园	s	səu 44	锄(白)(锄地)
∅	∅yɪ 213	远	s	səu 213	手
	ao		s	səu 52	瘦
p	pao 213	宝,饱	z	zəu 52	肉
p ^h	p ^h ao 52	炮(放炮)	k	kəu 324	钩
m	mao 44	毛(文)	k	kəu 213	狗
t ^h	t ^h ao 44	桃	x	xəu 44	小(小孩,小毛孩)
t ^h	t ^h ao 213	讨	x	xəu 52	后,厚
n	nao 213	脑(文)		iəu	
l	lao 213	脑(白)(秃的脑),老	l	liəu 44	流
ts	tsao 213	早,找,枣	l	liəu 52	六
ts	tsao 52	罩,照	tɕ	tɕiəu 213	酒,九

n	ɲiəu 44	牛	p ^h	p ^h u 213	谱
θ	θiəu 44	油	m	mu 44	毛 _(白) (小毛孩)
θ	θiəu 213	有	m	mu 213	母
		i	k	ku 324	箍
p	pi 52	病 _(白) (病了)	k	ku 213	古
p ^h	p ^h i 44	皮,瓶(瓶瓶)	k ^h	k ^h u 213	苦
m	mi 44	眉,名(名字)	x	xu 324	夫 _(父) (姐夫,妹夫子)
m	mi 213	米	x	xu 44	浮
t	ti 324	钉(钉钉)	x	xu 213	虎,府,斧(斧子),腐(豆腐)
t	ti 213	顶 _(白) (顶针)	x	xu 52	户,副,妇(媳妇子),负(欺负)
t	ti 52	地	θ	θu 213	五
t ^h	t ^h i 52	剃			ɥ
l	li 44	梨,铃(铃铃)	ts	tsɥ 324	租,猪
tɕ	tɕi 324	鸡	ts	tsɥ 213	主
tɕ	tɕi 213	井 _(白) ,几	ts	tsɥ 52	柱
tɕ	tɕi 52	镜,净(抹干净)	ts ^h	ts ^h ɥ 324	初,吹
tɕ ^h	tɕ ^h i 324	清 _(白)	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄 _(父)
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	s	sɥ 324	书
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	s	sɥ 213	鼠,水(水瓮)
ɕ	ɕi 324	星 _(白) (星宿),西	s	sɥ 52	树
ɕ	ɕi 44	肥			y
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ	tɕy 213	局
n	ɲi 44	泥	tɕ	tɕy 52	锯,醉
θ	θi 324	衣(衣裳)	tɕ ^h	tɕ ^h y 324	区
θ	θi 44	蝇(蝇子)	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
θ	θi 52	影(影糊糊)	ɕ	ɕy 52	岁
		ɿ	n	ɲy 44	鱼 _(白) (老派)
ts	tsɿ 324	资,蒸(蒸馍馍)	θ	θy 44	鱼 _(父) ,余
ts	tsɿ 213	纸	θ	θy 213	雨
ts	tsɿ 52	字,正(正手)	θ	θy 52	芋
ts ^h	ts ^h ɿ 324	称(称一下)			əɿ
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟,祠	θ	θəɿ 44	儿
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	θ	θəɿ 52	二
s	sɿ 324	升 _(白) (升子),师,丝			ũ
s	sɿ 52	世,四,柿,试,剩(剩下)	p	pā 324	搬,帮
		u	p	pā 213	板

p	pã 52	办,半	ts ^h	ts ^h uã 44	床 _(文)
m	mã 213	满	s	suã 324	酸
t	tã 213	胆	k	kuã 324	官,关
t	tã 52	淡	x	xuã 44	还,防(防备)
t ^h	t ^h ã 324	贪	x	xuã 52	犯,换,饭
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	∅	∅uã 44	王 _(文)
t ^h	t ^h ã 52	炭	∅	∅uã 52	万
n	nã 44	南			ɣŋ
l	lã 44	蓝,兰	m	mɣŋ 44	门
ts	tsã 324	张 _(文) ,章	t	tɣŋ 324	灯
ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(文) ,蚕	ts	tsɣŋ 324	争
ts ^h	ts ^h ã 213	产	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	ts ^h	ts ^h ɣŋ 52	秤
s	sã 324	三,山	s	sɣŋ 324	升 _(文) ,生 _(文) ,参,深,身,僧
s	sã 44	衫	k	kɣŋ 324	耕 _(文) ,根(一根烟)
k	kã 213	敢	k	kɣŋ 213	梗
x	xã 44	含,咸	k	kɣŋ 52	更
x	xã 52	汗	k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯
ŋ	ŋã 324	安	x	xɣŋ 44	横 _(文)
		iã	ŋ	ŋɣŋ 324	恩
l	liã 213	两(两个)			iŋ
tɕ	tɕiã 324	间,肩,姜	p	piŋ 324	冰,兵
tɕ	tɕiã 213	讲	p	piŋ 213	柄
tɕ	tɕiã 52	浆(浆糊)	p	piŋ 52	病 _(文)
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅	m	miŋ 44	民
ɕ	ɕiã 213	响	t	tiŋ 213	顶 _(文)
ɲ	ɲiã 44	颜	t ^h	t ^h iŋ 324	厅
ɲ	ɲiã 213	眼	l	liŋ 44	林,零
∅	∅iã 52	样 _(文)	tɕ	tɕiŋ 213	井 _(文)
		uã	tɕ	tɕiŋ 52	劲,近
t	tuã 324	端	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清 _(文) ,轻
t	tuã 213	短	ɕ	ɕiŋ 324	星 _(文) ,心,新
n	nuã 213	暖	ɕ	ɕiŋ 44	寻
l	luã 52	乱	ɕ	ɕiŋ 52	葑(桑葑树)
ts	tsuã 324	装 _(文)	ɲ	ɲiŋ 44	银 _(白)
ts	tsuã 52	砖	ɲ	ɲiŋ 52	硬

∅	∅iŋ 324	音	ɕ	ɕiuŋ 44	雄
∅	∅iŋ 44	银 ^(ㄨ)	∅	∅iuŋ 44	荣 ^(ㄨ) (老派),云
		uŋ	∅	∅iuŋ 52	用
t	tuiŋ 324	东,冬		a?	
t	tuiŋ 213	懂	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tuiŋ 52	墩,冻,动,洞	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t ^h	t ^h uiŋ 324	通	ts	tsa? 44	摘,指(指头)
t ^h	t ^h uiŋ 44	铜	ts ^h	ts ^h a? 44	插,拆,策
t ^h	t ^h uiŋ 213	桶,统	s	sa? 44	杀,色
t ^h	t ^h uiŋ 52	痛	z	za? 44	热
n	nuŋ 44	脓	k	ka? 44	割
n	nuŋ 52	弄	k ^h	k ^h a? 44	壳,刻,客
l	luŋ 44	聋(一般说"耳背 paε 了"),龙,笼 (灯笼)	x	xa? 213	盒(盒盒)
			ŋ	ŋa? 44	恶
ts	tsuiŋ 324	中,盅(一盅酒)		ia?	
ts	tsuiŋ 213	肿	n̄	nia? 44	鸭
ts ^h	ts ^h uiŋ 324	春,葱		ua?	
ts ^h	ts ^h uiŋ 44	虫(虫虫)	t ^h	t ^h ua? 324	托
ts ^h	ts ^h uiŋ 52	寸	t ^h	t ^h ua? 44	脱
s	suiŋ 324	孙,松	ts	tsua? 44	抓
s	suiŋ 213	笋	s	sua? 44	刷
s	suiŋ 52	顺	k	kua? 44	刮
z	zuiŋ 44	荣 ^(ㄨ)	x	xua? 44	法
z	zuiŋ 52	闰	x	xua? 213	活,罚
k	kuŋ 324	公,宫		ə?	
k	kuŋ 213	滚	p	pə? 44	北 ^(ㄨ) (老派)
k	kuŋ 52	共	m	mə? 44	木
x	xuiŋ 324	分,风,蜂	ts	tsə? 44	织
x	xuiŋ 44	红	ts	tsə? 213	直
		uɣŋ	ts ^h	ts ^h ə? 44	尺
∅	∅uɣŋ 324	温	s	sə? 44	舌,余
∅	∅uɣŋ 52	问,瓮(水瓮)	s	sə? 213	十
		iuŋ	nn	nnə? 213	你
tɕ	tɕiuŋ 324	军		ia?	
tɕ	tɕiuŋ 52	粽	p	piə? 44	笔,百,壁
ɕ	ɕiuŋ 324	兄	p ^h	p ^h ia? 44	拍

p ^h	p ^h iə? 213	白(白)	t ^h	t ^h uə? 324	秃(秃的脑)
m	miə? 44	墨(墨水), 麦	l	luə? 44	绿(绿的)
t	tiə? 44	跌	ts	tsuə? 44	做, 竹
t ^h	t ^h iə? 44	贴	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
l	liə? 44	立, 力	k	kuə? 44	骨, 郭, 国, 谷
tɕ	tɕiə? 44	接, 急, 节, 结	x	xuə? 44	夫(白)(姑夫)
tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切, 七		yə?	
ɕ	ɕiə? 44	歇, 锡	tɕ	tɕyə? 44	橘, 菊, 足(满足)
θ	θiə? 44	叶, 一	tɕ	tɕyə? 213	角(羊角)
		uə?	ɕ	ɕyə? 44	学(文), 雪, 血, 削, 宿
t	tuə? 213	毒	θ	θyə? 44	月, 药

王禹

王禹方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a, ia, ua, ya, ɤ, ie, uo, ye, ae, uae, ei, iei, uei, yui, ao, iao, əu, iəu, i, ɲ, u, ɥ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ɤŋ, iŋ, uŋ, uɤŋ, iuŋ,

aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, ɲ, k, k^h, x, ŋ, ʃ

王禹方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 412、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

王禹方言の同音字表

		a		k	kua 52	挂
p ^h	p ^h a 44	爬		x	xua 412	花
t	ta 52	大 _(文)		∅	∅ua 213	瓦
t ^h	t ^h a 412	他				ya
l	la 412	拉		ɕ	ɕya 44	横 _(白) (横的)
ts	t ^h sa 412	睁(睁开眼)				ɤ
ts ^h	ts ^h a 44	茶		p ^h	p ^h ɤ 412	坡(上坡)
s	sa 412	生 _(白) , 甥(外甥子)		p ^h	p ^h ɤ 44	婆
s	sa 44	绳(绳绳)		m	mɤ 412	馍(馍馍)
k	ka 412	哥(哥哥)		m	mɤ 44	魔(魔了), 忙
		ia		t	tɤ 52	大 _(白)
p	pia 412	冰 _(白) (冰人)		t ^h	t ^h ɤ 412	拖
t	tia 412	爹(老派)		n	nɤ 44	挪
l	lia 213	冷 _(白)		l	lɤ 44	骡(骡子)
tɕ	tɕia 412	耕 _(白)		ts	tsɤ 412	遮
tɕ	tɕia 52	嫁		ts	tsɤ 213	者
ɕ	ɕia 52	卸, 杏		ts	tsɤ 轻	蔗
ɲ	ɲia 44	牙		ts ^h	ts ^h ɤ 412	车
∅	∅ia 213	也		ts ^h	ts ^h ɤ 213	扯
		ua		s	sɤ 412	奢, 赊, 佘
ts	tsua 412	抓		s	sɤ 44	蛇

s	sv 213	舍	k ^h	k ^h uo 52	炕
s	sv 52	社,射,麝,赦	x	xuo 44	黄 _(白) ,防 _(白) (防备)
z	zv 213	惹	x	xuo 213	火(抬火)
k	kv 412	歌	x	xuo 52	放 _(白)
ŋ	ŋv 213	我	∅	∅uo 412	窝(眼窝)
		ie	∅	∅uo 44	王 _(白) (王庄)
tɕ	tɕie 412	街			ye
tɕ	tɕie 213	姐	tɕ ^h	tɕ ^h ye 44	墙
tɕ	tɕie 52	戒,借	tɕ ^h	tɕ ^h ye 213	抢
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄	ɕ	ɕye 412	靴
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且	ɕ	ɕye 213	想 _(白)
ɕ	ɕie 412	些	ɕ	ɕye 52	象
ɕ	ɕie 44	邪,斜	∅	∅ye 52	样(样子)
ɕ	ɕie 213	写			ae
ɕ	ɕie 52	谢,泻	p	pae 213	白 _(交)
∅	∅ie 412	耶	p	pae 52	败
∅	∅ie 44	爷(爷爷)	p ^h	p ^h ae 44	排
∅	∅ie 213	野	p ^h	p ^h ae 52	派
∅	∅ie 52	夜(夜里)	m	mae 213	买,奶(吃奶)
		uo	m	mae 52	卖
t	tuo 412	多	t	tae 52	带,袋
t	tuo 213	朵(耳朵)	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
t ^h	t ^h uo 412	汤	s	sae 44	柴(砍柴)
t ^h	t ^h uo 44	驼(骆 luo 驼)	k	kae 412	该
t ^h	t ^h uo 52	唾(唾沫)	k	kae 213	■(■下了)
l	luo 44	锣(锣鼓),狼,粮	k	kae 52	盖
ts	tsuo 412	张 _(白) ,装 _(白)	k ^h	k ^h ae 412	开
ts	tsuo 213	左(左手)	x	xae 44	鞋
ts	tsuo 52	坐			uae
ts ^h	ts ^h uo 412	窗	k	kuae 52	怪
ts ^h	ts ^h uo 44	长 _(白) ,苍(苍蝇),藏	k ^h	k ^h uae 52	快
s	suo 412	双 _(白) ,霜	∅	∅uae 52	外
s	suo 213	锁			ei
k	kuo 412	光 _(白) (光的),锅(锅盖)	p	pei 213	北
k	kuo 213	果(果子)	p ^h	p ^h ei 44	赔
k	kuo 52	过	m	mei 52	妹

ts	tsei 213	贼	tɕ ^h	tɕ ^h yɪ 44	全,权
s	sei 412	扇	∅	∅yɪ 44	园
x	xei 44	嫌 ^(白)	∅	∅yɪ 213	远
		iii			ao
m	mii 52	面,面	p	pao 213	宝,饱
t	tii 52	店	m	mao 44	毛
t ^h	t ^h ii 412	天	t ^h	t ^h ao 44	桃
t ^h	t ^h ii 44	甜	t ^h	t ^h ao 213	讨
l	lii 44	连,莲	n	nao 213	脑
tɕ	tɕii 412	肩 ^(文) ,尖	l	lao 213	老
tɕ	tɕii 52	件,建	ts	tsao 213	早,找,枣
tɕ ^h	tɕ ^h ii 52	欠	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕii 44	嫌 ^(文)	ts ^h	ts ^h ao 412	糙
ɕ	ɕii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 44	抄
ɲ	ɲii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 213	草
∅	∅ii 412	烟	s	sao 412	烧
∅	∅ii 44	盐,严	k	kao 412	高
		uei	x	xao 213	好
t	tuei 52	对	ŋ	ŋao 44	熬
l	luei 44	雷	ŋ	ŋao 213	袄
ts	tsuei 412	砖			iao
ts	tsuei 52	醉 ^(文) ,罪	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 412	吹 ^(文)	t	tiao 52	钓
ts ^h	ts ^h uei 44	锤 ^(文) ,传,船	l	liao 52	料
s	suei 213	水 ^(文)	tɕ	tɕiao 412	交,浇
s	suei 52	岁 ^(文) ,碎	tɕ	tɕiao 52	叫
z	zuei 213	软	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 213	鬼	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k	kuei 52	桂	∅	∅iao 412	腰
k ^h	k ^h uei 412	亏			əu
k ^h	k ^h uei 52	跪(跪下)	t	təu 52	豆
x	xuei 412	灰,飞	l	ləu 44	楼
x	xuei 44	肥	l	ləu 52	路
x	xuei 52	肺	ts	tsəu 412	州
∅	∅uei 44	围	ts	tsəu 213	走
		yɪ	ts	tsəu 52	皱

ts ^h	ts ^h əu 412	抽	∅	∅i 412	衣
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	∅	∅i 44	蝇(苍蝇)
s	səu 213	手	∅	∅i 213	影(白)
s	səu 52	瘦			l
z	zəu 52	肉	ts	tsɿ 412	资,蒸(蒸馍)
k	kəu 412	钩	ts	tsɿ 213	纸
x	xəu 52	后,厚	ts	tsɿ 52	字,正
		iəu	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟
l	liəu 44	流,六	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	s	sɿ 412	师,丝
ɲ	ɲiəu 44	牛	s	sɿ 44	祠
∅	∅iəu 44	油	s	sɿ 52	世,四,柿,试,剩(剩下)
∅	∅iəu 213	有			u
		i	p ^h	p ^h u 213	谱
p	pi 52	病(白)	m	mu 213	母
p ^h	p ^h i 44	皮,平	k	ku 412	箍
m	mi 44	眉(眉毛),明(精明),名(名字),冥(冥婚)	k	ku 213	古
m	mi 213	米	k ^h	k ^h u 213	苦
m	mi 52	命(要命)	x	xu 44	浮
t	ti 412	钉(钉钉)	x	xu 213	虎,府,腐(豆腐)
t	ti 52	地	x	xu 52	户,副
t ^h	t ^h i 412	听(听见)	∅	∅u 213	五(破五)
t ^h	t ^h i 52	剃			ɥ
l	li 44	铃(白)(铃铃),梨	ts	tsɥ 412	租,猪
l	li 52	立	ts	tsɥ 213	主
tɕ	tɕi 412	鸡,精(精明)	ts	tsɥ 52	柱
tɕ	tɕi 213	井(白),几	ts ^h	ts ^h ɥ 412	吹(白),初
tɕ	tɕi 52	镜(白)(镜子),寄,净(干净)	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锤(白)(锤锤),锄(锄地)
tɕ ^h	tɕ ^h i 412	清(白),青(青菜)	s	sɥ 412	书
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	s	sɥ 213	水(白),鼠
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	s	sɥ 52	树
ɕ	ɕi 412	星(白),西,溪	z	zɥ 213	女(侄女)
ɕ	ɕi 52	戏			y
ɲ	ɲi 44	泥	tɕ	tɕy 213	局,嘴
ɲ	ɲi 213	你	tɕ	tɕy 52	醉(白),锯
			tɕ ^h	tɕ ^h y 412	区

tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去	tɕ	tɕiã 52	浆
ɕ	ɕy 412	兄 _(白) (兄弟)	tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅
ɕ	ɕy 52	岁 _(白)	ɕ	ɕiã 213	想 _(文) ,响
θ	θy 44	鱼,余,雨,芋	n̄	n̄iã 44	颜
θ	θy 52	喂	n̄	n̄iã 213	眼
		əɿ	θ	θiã 213	痒
θ	θəɿ 44	儿			uã
θ	θəɿ 213	耳(耳朵)	t	tuã 412	端
θ	θəɿ 52	二	t	tuã 213	短
		ã	n	nuã 213	暖
p	pã 412	搬,帮	l	luã 52	乱
p	pã 213	板	ts	tsuã 412	装 _(文)
p	pã 52	办,半,棒	ts	tsuã 213	撞 _(文)
m	mã 213	满	ts ^h	ts ^h uã 44	床
t	tã 213	胆	ts ^h	ts ^h uã 213	撞 _(白)
t	tã 52	淡	s	suã 412	双 _(文) ,酸
t ^h	t ^h ã 412	贪	k	kuã 412	光 _(文) (光线),官,关
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	x	xuã 44	黄 _(文) ,防 _(文) ,还
t ^h	t ^h ã 52	炭	x	xuã 52	放 _(文) ,犯,换,饭
n	nã 44	南	θ	θuã 44	王 _(文)
l	lã 44	蓝,兰	θ	θuã 52	万
ts	tsã 412	张 _(文) ,章			ɣŋ
ts ^h	ts ^h ã 44	长 _(文) ,蚕	m	mɣŋ 44	门
ts ^h	ts ^h ã 213	产	t	tɣŋ 412	灯
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	n	nɣŋ 52	嫩
s	sã 412	三,衫,山	l	lɣŋ 213	冷 _(文)
k	kã 213	敢	ts	tsɣŋ 412	争
k ^h	k ^h ã 412	糠	ts ^h	ts ^h ɣŋ 44	城
x	xã 44	含,咸	ts ^h	ts ^h ɣŋ 52	秤
x	xã 52	汗	s	sɣŋ 412	生 _(文) ,参,深,身,僧,升
ŋ	ŋã 412	安	k	kɣŋ 412	耕 _(文) ,根
ŋ	ŋã 52	暗	k	kɣŋ 213	梗
		iã	k	kɣŋ 52	更
l	liã 213	两(两个)	k ^h	k ^h ɣŋ 213	肯
tɕ	tɕiã 412	肩 _(白) ,间(黑间),姜	x	xɣŋ 44	横 _(文)
tɕ	tɕiã 213	讲	x	xɣŋ 52	恨

ŋ	ŋvŋ 412	恩	z	zuŋ 44	荣
		ij	z	zuŋ 52	闰
p	piŋ 412	冰 _(ㄨㄥ) ,兵	k	kuŋ 412	公,宫
p	piŋ 213	柄	k	kuŋ 213	滚
p	piŋ 52	病 _(ㄨㄥ)	k	kuŋ 52	共
m	miŋ 44	民	x	xuŋ 412	分,风,蜂
t	tiŋ 213	顶	x	xuŋ 44	红
t ^h	t ^h iŋ 412	厅			uɤŋ
l	liŋ 44	铃 _(ㄨㄥ) ,林,零	∅	∅uɤŋ 412	温
tɕ	tɕiŋ 213	井 _(ㄨㄥ)	∅	∅uɤŋ 52	问
tɕ	tɕiŋ 52	镜 _(ㄨㄥ) ,劲,近			iuŋ
tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 412	清 _(ㄨㄥ) ,轻	tɕ	tɕiuŋ 412	军
ɕ	ɕiŋ 412	星 _(ㄨㄥ) ,心,新	tɕ	tɕiuŋ 52	粽(粽子)
ɲ	ɲiŋ 44	银	ɕ	ɕiuŋ 412	兄 _(ㄨㄥ) (表兄)
ɲ	ɲiŋ 52	硬	ɕ	ɕiuŋ 44	寻,雄
∅	∅iŋ 412	音	∅	∅iuŋ 44	云
∅	∅iŋ 213	影 _(ㄨㄥ)	∅	∅iuŋ 52	用
		uŋ			a?
t	tʉŋ 412	墩,东,冬	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tʉŋ 213	懂	t	ta? 44	搭
t	tʉŋ 52	冻,动,洞	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t ^h	t ^h ʉŋ 412	通	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h ʉŋ 44	铜	ts	tʃa? 44	摘
t ^h	t ^h ʉŋ 213	桶,统	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧(侧面),拆,策
t ^h	t ^h ʉŋ 52	痛	s	sa? 44	杀,色
n	nuŋ 44	脓	z	za? 44	热
n	nuŋ 52	弄	k	ka? 44	割
l	luŋ 44	聋,龙	k ^h	k ^h a? 44	壳,刻
ts	tsuŋ 412	中	x	xa? 213	盒
ts	tsuŋ 213	肿	ŋ	ŋa? 44	恶
ts ^h	ts ^h uŋ 412	春			ia?
ts ^h	ts ^h uŋ 44	虫	m	mia? 44	麦 _(白)
ts ^h	ts ^h uŋ 52	寸	tɕ ^h	tɕ ^h ia? 44	客
s	suŋ 412	孙,松	ɲ	ɲia? 44	鸭
s	suŋ 213	笋			ua?
s	suŋ 52	顺	t ^h	t ^h ua? 44	托,脱

s	sua? 44	刷	t	tiə? 44	跌
k	kua? 44	刮	t ^h	t ^h iə? 44	贴
x	xua? 44	法,活	l	liə? 44	力
x	xua? 213	罚	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
	ya?		tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
tɕ	tɕya? 44	角(角角里)	ɕ	ɕiə? 44	歇,锡
ɕ	ɕya? 213	学	∅	∅iə? 44	叶,一
	ə?			uə?	
m	mə? 44	墨,木	t	tuə? 213	毒
ts	tsə? 44	织	l	luə? 44	绿
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺	ts	tsuə? 44	做(做甚),竹,烛
ts ^h	ts ^h ə? 213	直,侄(侄女)	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
s	sə? 44	舌	k	kuə? 44	骨,郭,国,谷
s	sə? 213	十	k ^h	k ^h uə? 44	哭
	iə?			yə?	
p	piə? 44	笔,百,壁	tɕ	tɕyə? 44	菊 _(父) ,橘,足
p ^h	p ^h iə? 44	白 _(白) ,拍	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊 _(白) (老派)
p ^h	p ^h iə? 213	鼻(鼻子)	ɕ	ɕyə? 44	雪,血,削,宿(宿舍)
m	miə? 44	麦 _(父)	∅	∅yə? 44	月,药

後背掌

後背掌方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ,

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,k,k^h,x,ŋ,θ,

後背掌方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 412、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

後背掌方言の同音字表

		a		θ	θua 213	瓦
p ^h	p ^h a 44	爬				ya
t	ta 52	大(父)		ɕ	ɕya 44	横(白)(横的)
l	la 412	拉				ɤ
ts ^h	ts ^h a 44	茶		p ^h	p ^h ɤ 412	坡(上坡)
s	sa 44	蛇,绳(绳绳)		p ^h	p ^h ɤ 44	婆
s	sa 213	舍		m	mɤ 412	馍(馍馍)
z	za 213	惹		m	mɤ 44	魔(魔了),忙
k	ka 412	哥(哥哥)		t	tɤ 412	多
		ia		t ^h	t ^h ɤ 412	拖,汤
t	tia 412	爹		t ^h	t ^h ɤ 44	驼(骆 lao 驼)
l	lia 213	冷(白)		t ^h	t ^h ɤ 52	大(白)
tɕ	tɕia 52	嫁,借		n	nɤ 44	挪
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄		l	lɤ 44	锣(锣鼓),骡(骡子)
ɕ	ɕia 52	卸		ts	tsɤ 412	张(白),争(白)(争口气),遮,蒸(蒸馍)
n	nɤ 44	牙				馍),睁(睁开眼)
θ	θia 44	爷		ts	tsɤ 213	者
θ	θia 213	也(爷爷),野		ts	tsɤ 0	蔗
		ua		ts ^h	ts ^h ɤ 412	车
ts	tsua 412	抓		ts ^h	ts ^h ɤ 44	长(白)
k	kua 52	挂		ts ^h	ts ^h ɤ 213	扯
x	xua 412	花		ts ^h	ts ^h ɤ 52	秤

s	sv 412	生 _(白) ,奢,賒,余,甥(外甥子)	s	suo 213	锁
s	sv 52	社,射,麝,赦	k	kuo 412	光 _(白) (光的),锅(锅盖)
k	ky 412	歌	k	kuo 213	果(果子)
k ^h	k ^h y 52	炕	k	kuo 52	过
ŋ	ŋv 213	我	x	xuo 44	黄 _(白) ,防 _(白) (防备)
		ie	x	xuo 213	火(抬火)
p	pie 52	病 _(白)	x	xuo 52	放 _(白)
p ^h	p ^h ie 44	平	∅	∅uo 44	王 _(白) (王庄)
m	mie 44	明(精明),名(名字)			ye
m	mie 52	命(要命)	ɕ	ɕye 412	兄 _(白) (兄弟),靴
t	tie 412	钉(钉钉)			ae
l	lie 44	粮,铃(铃铃)	p	pae 213	白 _(文)
l	lie 213	两(两个)	p ^h	p ^h ae 44	排
tɕ	tɕie 412	耕 _(白) ,街,精(精明)	p ^h	p ^h ae 52	派,败
tɕ	tɕie 213	井 _(白) ,姐	m	mae 213	买,奶(吃奶)
tɕ	tɕie 52	镜 _(白) (镜子),戒,匠,净(干净)	m	mae 52	卖
tɕ ^h	tɕ ^h ie 412	清 _(白) ,青(青菜)	t	tae 52	带,袋
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	墙	ts ^h	ts ^h ae 52	菜
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且,抢	s	sae 44	柴(砍柴)
ɕ	ɕie 412	星 _(白) ,些	k	kae 412	该
ɕ	ɕie 44	邪,斜	k	kae 213	■(■下了)
ɕ	ɕie 213	想 _(白) ,写	k	kae 52	盖
ɕ	ɕie 52	谢,泻,象,杏	k ^h	k ^h ae 412	开
∅	∅ie 412	耶	x	xae 44	鞋
∅	∅ie 44	蝇(苍蝇)			uae
∅	∅ie 213	影 _(白)	k	kuae 52	怪
∅	∅ie 52	夜(夜里),样(样子)	k ^h	k ^h uae 52	快
		uo			ei
t	tuo 213	朵(耳朵)	p	pei 213	北
t ^h	t ^h uo 52	唾(唾沫)	p ^h	p ^h ei 44	赔
ts	tsuo 412	装 _(白)	m	mei 52	妹
ts	tsuo 213	左(左手)	ts	tsei 213	贼
ts ^h	ts ^h uo 412	窗	s	sei 412	扇
ts ^h	ts ^h uo 44	苍(苍蝇),藏	x	xei 44	嫌 _(白)
ts ^h	ts ^h uo 52	坐			iii
s	suo 412	双 _(白) ,霜	m	miui 52	面,面

t	tii 52	店	p	pao 213	宝,饱
t ^h	t ^h ii 412	天	m	mao 44	毛
t ^h	t ^h ii 44	甜	t ^h	t ^h ao 44	桃
l	lii 44	连,莲	t ^h	t ^h ao 213	讨
tɕ	tɕii 412	肩(ㄨㄥ),尖	n	nao 213	脑
tɕ	tɕii 52	件,建	l	lao 213	老
tɕ ^h	tɕ ^h ii 52	欠	ts	tsao 213	早,找,枣
ɕ	ɕii 44	嫌(ㄨㄥ)	ts	tsao 52	罩,照
ɕ	ɕii 52	线,县	ts ^h	ts ^h ao 412	糙
ŋ	ŋii 44	年	ts ^h	ts ^h ao 44	抄
θ	θii 412	烟	ts ^h	ts ^h ao 213	草
θ	θii 44	盐,严	s	sao 412	烧
		uei	k	kao 412	高
t	tuei 52	对	x	xao 213	好
l	luei 44	雷	ŋ	ŋao 44	熬
ts	tsuei 412	砖	ŋ	ŋao 213	袄
ts	tsuei 52	醉(ㄨㄥ),罪			iao
ts ^h	ts ^h uei 412	吹(ㄨㄥ)	p	piao 213	表
ts ^h	ts ^h uei 44	锤(ㄨㄥ),传,船	t	tiao 52	钓
s	suei 213	水(ㄨㄥ)	l	liao 52	料
s	suei 52	岁(ㄨㄥ),碎	tɕ	tɕiao 412	交,浇
z	zuei 213	软	tɕ	tɕiao 52	叫
k	kuei 213	鬼	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
k	kuei 52	桂	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
k ^h	k ^h uei 412	亏	θ	θiao 412	腰
k ^h	k ^h uei 52	跪(跪下)			əu
x	xuei 412	灰,飞	t	təu 52	豆
x	xuei 44	肥	l	ləu 44	楼
x	xuei 52	肺	l	ləu 52	路
θ	θuei 44	围	ts	tsəu 412	州
θ	θuei 52	外(外甥子)	ts	tsəu 213	走
		yii	ts	tsəu 52	皱
tɕ ^h	tɕ ^h yii 44	全,权	ts ^h	ts ^h əu 412	抽
θ	θyii 44	园	ts ^h	ts ^h əu 44	愁
θ	θyii 213	远	s	səu 44	锄(锄地)
		ao	s	səu 213	手

s	səu 52	瘦	s	sɿ 44	祠
z	zəu 52	肉	s	sɿ 52	世,四,柿,试
k	kəu 412	钩	z	zɿ 213	耳(耳朵)
x	xəu 52	后,厚			u
		iəu	p ^h	p ^h u 213	谱
l	liəu 44	流,六	m	mu 213	母
tɕ	tɕiəu 213	酒,九	k	ku 412	箍
ɲ	ɲiəu 44	牛	k	ku 213	古
θ	θiəu 44	油	k ^h	k ^h u 213	苦
θ	θiəu 213	有	x	xu 44	浮
		i	x	xu 213	虎,府,腐(豆腐)
p ^h	p ^h i 44	皮	x	xu 52	户,副
m	mi 44	眉(眉毛)	θ	θu 213	五(破五)
m	mi 213	米			ɥ
t	ti 52	地	ts	tsɥ 412	租,猪
t ^h	t ^h i 412	听(听见)	ts	tsɥ 213	主
t ^h	t ^h i 52	剃	ts	tsɥ 52	柱
l	li 44	梨	ts ^h	ts ^h ɥ 412	吹(白),初
l	li 52	立	ts ^h	ts ^h ɥ 44	锤(白)(锤锤)
tɕ	tɕi 412	鸡	s	sɥ 412	书
tɕ	tɕi 213	几	s	sɥ 213	水(白),鼠
tɕ	tɕi 52	寄	s	sɥ 52	树
tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋	z	zɥ 213	女(侄女)
tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气	tɕ	tɕy 213	局,嘴
ɕ	ɕi 412	西,溪	tɕ	tɕy 52	醉(白),锯
ɕ	ɕi 52	戏	tɕ ^h	tɕ ^h y 412	区
ɲ	ɲi 44	泥	tɕ ^h	tɕ ^h y 52	去
ɲ	ɲi 213	你	ɕ	ɕy 52	岁(白)
θ	θi 412	衣	θ	θy 44	鱼,余,雨,芋
		ɿ	θ	θy 52	喂
ts	tsɿ 412	资			əɿ
ts	tsɿ 213	纸	θ	θəɿ 44	儿
ts	tsɿ 52	字	θ	θəɿ 52	二
ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟			ã
ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺	p	pã 412	搬,帮
s	sɿ 412	师,丝	p	pã 213	板

p	pã 52	办,半,棒	ts	tsuã 213	撞(文)
m	mã 213	满	ts ^h	ts ^h uã 44	床
t	tã 213	胆	ts ^h	ts ^h uã 213	撞(白)
t	tã 52	淡	s	suã 412	双(文),酸
t ^h	t ^h ã 412	贪	k	kuã 412	光(文)(光线),官,关
t ^h	t ^h ã 44	潭,糖	x	xuã 44	黄(文),防(文),还
t ^h	t ^h ã 52	炭	x	xuã 52	放(文),犯,换,饭
n	nã 44	南	∅	∅uã 44	王(文)
l	lã 44	蓝,兰	∅	∅uã 52	万
ts	tsã 412	张(文),章			ɤŋ
ts ^h	ts ^h ã 412	长(文)	m	mɤŋ 44	门
ts ^h	ts ^h ã 44	蚕	t	tɤŋ 412	灯
ts ^h	ts ^h ã 213	产	n	nɤŋ 52	嫩
ts ^h	ts ^h ã 52	唱	l	lɤŋ 213	冷(文)
s	sã 412	三,衫,山	ts	tsɤŋ 412	争(文)
k	kã 213	敢	ts ^h	ts ^h ɤŋ 44	城
k ^h	k ^h ã 412	糠	s	sɤŋ 412	生(文),参,深,身,僧,升
x	xã 44	含,咸	k	kɤŋ 412	耕(文),根
x	xã 52	汗	k	kɤŋ 213	梗
ŋ	ŋã 412	安	k	kɤŋ 52	更
ŋ	ŋã 52	暗	k ^h	k ^h ɤŋ 213	肯
	iã		x	xɤŋ 44	横(文)
tɕ	tɕiã 412	肩(白),间(黑间),姜	x	xɤŋ 52	恨
tɕ	tɕiã 213	讲	ŋ	ŋɤŋ 412	恩
tɕ	tɕiã 52	浆			iŋ
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	铅	p	piŋ 412	冰,兵
ɕ	ɕiã 213	想(文),响	p	piŋ 213	柄
ɲ	ɲiã 44	颜	p	piŋ 52	病(文)
ɲ	ɲiã 213	眼	m	miŋ 44	民
∅	∅iã 213	痒	t	tiŋ 213	顶
	uã		t ^h	t ^h iŋ 412	厅
t	tuã 412	端	l	liŋ 44	林,零
t	tuã 213	短	tɕ	tɕiŋ 213	井(文)
n	nuã 213	暖	tɕ	tɕiŋ 52	镜(文),劲,近
l	luã 52	乱	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 412	清(文),轻
ts	tsuã 412	装(文)	ɕ	ɕiŋ 412	星(文),心,新

n	nij 44	银	ɕ	ɕiuŋ 44	寻,雄
n	nij 52	硬	∅	∅iuŋ 44	云
∅	∅ij 412	音	∅	∅iuŋ 52	用
∅	∅ij 213	影 _(ㄨㄥ)			a?
		uŋ	p	pa? 44	八,拔,剥
t	tuj 412	墩,东,冬	t	ta? 44	搭
t	tuj 213	懂	t ^h	t ^h a? 44	踏,塔
t	tuj 52	冻,动,洞	l	la? 44	辣
t ^h	t ^h uj 412	通	ts	tsa? 44	摘
t ^h	t ^h uj 44	铜	ts ^h	ts ^h a? 44	插,侧(侧面),拆,策
t ^h	t ^h uj 213	桶,统	s	sa? 44	杀,色
t ^h	t ^h uj 52	痛	z	za? 44	热
n	nuj 44	脓	k	ka? 44	割
n	nuj 52	弄	k ^h	k ^h a? 44	壳,刻
l	luj 44	聋,龙	x	xa? 213	盒
ts	tsuj 412	中	ŋ	ŋa? 44	恶
ts	tsuj 213	肿			ia?
ts ^h	ts ^h uj 412	春	m	mia? 44	麦 _(白)
ts ^h	ts ^h uj 44	虫	tɕ ^h	tɕ ^h ia? 44	客
ts ^h	ts ^h uj 52	寸	ɕ	ɕia? 44	歇(歇下了)
s	suj 412	孙,松	n	nia? 44	鸭
s	suj 213	笋			ua?
s	suj 52	顺	t ^h	t ^h ua? 412	托
z	zuj 44	荣	t ^h	t ^h ua? 44	脱
z	zuj 52	闰	s	sua? 44	刷
k	kuj 412	公,宫	k	kua? 44	刮
k	kuj 213	滚	x	xua? 44	法,活
k	kuj 52	共	x	xua? 213	罚
x	xuj 412	分,风,蜂			ya?
x	xuj 44	红	tɕ	tɕya? 44	角(角角里)
		uɣŋ	ɕ	ɕya? 213	学
∅	∅uɣŋ 412	温			ə?
∅	∅uɣŋ 52	问	m	mə? 44	墨,木
tɕ	tɕiuŋ 412	军	ts	tsə? 44	织
tɕ	tɕiuŋ 52	粽(粽子)	ts ^h	ts ^h ə? 44	尺
ɕ	ɕiuŋ 412	兄 _(ㄨㄥ) (表兄)	ts ^h	ts ^h ə? 213	直,侄(侄女)

s	səʔ 44	舌	∅	∅iəʔ 44	叶,一,药
s	səʔ 213	十		uəʔ	
		iəʔ	t	tuəʔ 213	毒
p	piəʔ 44	笔,百,壁	l	luəʔ 44	绿
p ^h	p ^h iəʔ 44	白(白),拍	ts	tsuəʔ 44	做(做甚),竹,烛
p ^h	p ^h iəʔ 213	鼻(鼻子)	ts ^h	ts ^h uəʔ 44	出
m	miəʔ 44	麦(麦)	k	kuəʔ 44	骨,郭,国,谷
t	tiəʔ 44	跌	k ^h	k ^h uəʔ 44	哭
t ^h	t ^h iəʔ 44	贴		yəʔ	
l	liəʔ 44	力	tɕ	tɕyəʔ 44	菊(文),橘,足
tɕ	tɕiəʔ 44	接,急,节,结	tɕ ^h	tɕ ^h yəʔ 44	菊(白)(老派)
tɕ ^h	tɕ ^h iəʔ 44	切,七	ɕ	ɕyəʔ 44	雪,血,削,宿(宿舍)
ɕ	ɕiəʔ 44	锡	∅	∅yəʔ 44	月

石柎

石柎方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a,ia,ua,ya,ɤ,ie,uo,ye,ae,uae,ei,iii,uei,yii,ao,iao,əu,iəu,i,ŋ,u,ɥ,y,əɿ,

ã,iã,uã,ɤŋ,iŋ,uŋ,uɤŋ,iuŋ,

aʔ,iaʔ,uaʔ,yaʔ,əʔ,iəʔ,uəʔ,yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p,p^h,m,t,t^h,n,l,ts,ts^h,s,z,tɕ,tɕ^h,ɕ,n,k,k^h,x,ŋ,∅

石柎方言は7つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 31、陽平声 35、上声 33、陰去 55、陽去 53、陰入声 31、陽入声 55

石柎方言の同音字表

		a		ɕ	ɕia 33	写
p ^h	p ^h a 35	爬		ɕ	ɕia 55	吓(文),泻(白),卸,下(文)
m	ma 35	麻		ɕ	ɕia 53	下(文),下(文),谢(白)
t	ta 53	大(文)		n̄	n̄ia 31	鸭(文)
t ^h	t ^h a 31	他		n̄	n̄ia 35	牙,芽
ts	tsa 31	遮		n̄	n̄ia 33	哑
ts ^h	ts ^h a 31	车		∅	∅ia 35	爷
ts ^h	ts ^h a 35	茶		∅	∅ia 33	野(白),也
s	sa 31	奢(白),赊		∅	∅ia 53	夜
s	sa 35	蛇				ua
s	sa 53	社(白)		ts	tsua 31	抓(文)
z	za 33	惹		k	kua 33	挂
k	ka 35	哥		k	kua 53	刮
x	xa 55	吓(白)		x	xua 31	花
x	xa 53	下(白),下(白),夏		∅	∅ua 33	瓦
ŋ	ŋa 31	恶(文)				ya
		ia		tɕ	tɕya 33	饺(白)
p	pia 55	伯(白)		tɕ	tɕya 55	角(白2)
t	tia 31	爹				ɤ
tɕ	tɕia 55	嫁(文),借		p	pɤ 33	绑(白),簸
tɕ ^h	tɕ ^h ia 35	茄		p	pɤ 55	簸
ɕ	ɕia 35	斜		p ^h	p ^h ɤ 31	坡

p ^h	p ^h ɣ 35	婆	l	lie 33	两 _(白)
p ^h	p ^h ɣ 55	破	tɕ	tɕie 31	街 _(文) , 缸 _(白) , 耕
p ^h	p ^h ɣ 53	胖 _(白)	tɕ	tɕie 33	井 _(白) , 姐
m	mɣ 35	忙 _(白) , 磨, 魔, 摩, 馍, 磨	tɕ	tɕie 55	界 _(文) , 酱 _(白) , 镜
t	tɣ 31	多	tɕ	tɕie 53	匠 _(白) , 净
t ^h	t ^h ɣ 31	汤 _(白) , 拖, 驼, 驮, 驮	tɕ ^h	tɕ ^h ie 31	清 _(白) , 青 _(白)
t ^h	t ^h ɣ 35	驼	tɕ ^h	tɕ ^h ie 35	强 _(白) , 墙, 晴
t ^h	t ^h ɣ 53	大 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h ie 33	抢 _(白) , 且
n	nɣ 35	挪	ɕ	ɕie 31	香 _(白)
l	lɣ 35	锣 _(白) , 骡, 箩	ɕ	ɕie 35	邪
ts	tsɣ 31	张 _(白) , 蒸 _(白)	ɕ	ɕie 33	想 _(白) , 些
ts	tsɣ 33	者	ɕ	ɕie 55	泻 _(文) , 婿 _(白)
ts ^h	ts ^h ɣ 31	称	ɕ	ɕie 53	谢 _(文) , 解 _(文) , 杏
ts ^h	ts ^h ɣ 35	长 _(白)	∅	∅ie 35	羊 _(白) , 蝇, 赢
ts ^h	ts ^h ɣ 33	扯	∅	∅ie 33	野 _(文) , 养 _(白) , 影, 耶
ts ^h	ts ^h ɣ 55	秤	∅	∅ie 53	样 _(白)
s	sɣ 31	奢 _(文) , 升 _(白) , 声 _(白) , 甥 _(白1)			uo
s	sɣ 35	绳 _(白)	t	tuo 31	朵
s	sɣ 33	舍, 射, 麝	t	tuo 35	躲
s	sɣ 53	社 _(文) , 上 _(白) , 上 _(白) , 赦, 舍, 剩	t	tuo 53	垛
z	zɣ 35	瓢 _(白)	t ^h	t ^h uo 55	唾
k	kɣ 31	歌	l	luo 35	锣 _(文)
k ^h	k ^h ɣ 31	糠	ts	tsuo 31	装 _(白) , 庄 _(白)
k ^h	k ^h ɣ 55	炕	ts	tsuo 33	左
x	xɣ 35	河, 荷	ts ^h	ts ^h uo 31	疮, 窗
ŋ	ŋɣ 35	蛾	ts ^h	ts ^h uo 53	坐, 座
ŋ	ŋɣ 33	我	s	suo 31	桑 _(白) , 霜 _(白) , 双, 梭
ŋ	ŋɣ 53	饿	s	suo 33	锁
		ie	k	kuo 31	光 _(白) , 锅
p ^h	p ^h ie 35	棚 _(白) , 平 _(白) , 瓶	k	kuo 33	果, 裹
m	mie 35	明 _(白) , 名	k	kuo 55	过
m	mie 53	命	k ^h	k ^h uo 53	颞
t	tie 31	钉	x	xuo 31	方 _(白)
t	tie 55	钉	x	xuo 35	黄 _(白) , 房 _(白) , 和
t ^h	t ^h ie 31	听 _(白)	x	xuo 33	火
l	lie 35	梁 _(白) , 冷, 铃	x	xuo 55	放 _(白) , 货

x	xuo 53	祸	p	pei 31	北
∅	∅uo 31	窝	p ^h	p ^h ei 35	赔
∅	∅uo 35	王 _(白)	m	mei 35	梅
∅	∅uo 53	卧	m	mei 53	妹
		ye	l	lei 35	来 _(白)
ɕ	ɕye 31	兄 _(白) ,靴	ts	tsei 31	粘
ɕ	ɕye 55	叔	ts	tsei 35	贼
		ae	ts	tsei 53	毡
p	pae 31	白 _(文)	s	sei 55	扇
p ^h	p ^h ae 35	排	z	zei 35	黏 _(白)
p ^h	p ^h ae 53	派,败	z	zei 33	碾
m	mae 33	买	k	kei 55	给 _(白)
m	mae 55	奶 _(白)	x	xei 33	孩 _(白)
m	mae 53	卖		iii	
t	tae 55	带,袋	m	mi <i>iii</i> 53	面,面
t ^h	t ^h ae 35	抬	t	ti <i>iii</i> 33	店
n	nae 33	奶 _(文)	t ^h	t ^h i <i>iii</i> 31	天
l	lae 35	来 _(文)	t ^h	t ^h i <i>iii</i> 35	甜
ts	tsae 53	在 _(文)	l	li <i>iii</i> 35	连,莲,镰
ts ^h	ts ^h ae 55	菜	tɕ	tɕi <i>iii</i> 31	街 _(白) ,尖,肩,界 _(白)
ts ^h	ts ^h ae 53	在 _(白)	tɕ	tɕi <i>iii</i> 55	界 _(白) ,戒,建,见,介
s	sae 55	柴	tɕ ^h	tɕ ^h i <i>iii</i> 35	钱 _(文) ,前
k	kae 33	嫁 _(白) ,该	tɕ ^h	tɕ ^h i <i>iii</i> 55	欠
k	kae 55	盖	tɕ ^h	tɕ ^h i <i>iii</i> 53	件
k ^h	k ^h ae 31	开	ɕ	ɕi <i>iii</i> 35	咸 _(文) ,嫌
x	xae 35	孩 _(文)	ɕ	ɕi <i>iii</i> 55	线
x	xae 33	鞋	ɕ	ɕi <i>iii</i> 53	县
x	xae 53	解 _(白)	n̥	n̥i <i>iii</i> 35	黏 _(文) ,年
ŋ	ŋae 53	矮	∅	∅i <i>iii</i> 31	烟
		uae	∅	∅i <i>iii</i> 35	盐,严
ts	tsuae 33	拽 _(文)		uei	
ts ^h	ts ^h uae 53	拽 _(白)	t	tuei 55	对
k	kuae 31	拐	t ^h	t ^h uei 31	推
k	kuae 53	怪	l	luei 35	雷
k ^h	k ^h uae 55	快	ts	tsuei 31	砖
∅	∅uae 53	外 _(文)	ts	tsuei 53	罪

ts ^h	ts ^h uei 31	吹 _(ㄨㄟ)	s	sao 31	烧
ts ^h	ts ^h uei 35	传,船	z	zao 35	挠
s	suei 35	髓 _(ㄨㄟ) ,遂	k	kao 31	高
s	suei 55	岁 _(ㄨㄟ) ,碎	x	xao 33	好
s	suei 53	睡 _(ㄨㄟ)	ŋ	ŋao 35	熬
z	zuei 33	软	ŋ	ŋao 33	袄
k	kuei 33	鬼			iao
k	kuei 55	桂	p	piao 33	表
k ^h	k ^h uei 31	亏	t	tiao 55	钓
k ^h	k ^h uei 53	跪	n	niao 33	咬
x	xuei 31	灰,飞	l	liao 53	料
x	xuei 35	肥	tɕ	tɕiao 31	交,浇
x	xuei 55	肺	tɕ	tɕiao 33	饺 _(ㄨㄟ)
∅	∅uei 35	围	tɕ	tɕiao 55	叫,轿,窖
∅	∅uei 53	喂 _(ㄨㄟ) ,外 _(ㄨㄟ)	tɕ ^h	tɕ ^h iao 35	桥
		yii	ɕ	ɕiao 35	学
tɕ ^h	tɕ ^h yii 35	全,权	ɕ	ɕiao 33	小
∅	∅yii 35	园	ɕ	ɕiao 55	孝
∅	∅yii 33	远	ɕ	ɕiao 53	笑
		ao	∅	∅iao 31	腰
p	pao 33	宝,饱			əu
p ^h	p ^h ao 35	袍	t	təu 53	豆
m	mao 35	毛,猫	t ^h	t ^h əu 31	偷
t	tao 31	刀	t ^h	t ^h əu 35	头
t	tao 53	道 _(ㄨㄟ)	n	nəu 33	努
t ^h	t ^h ao 35	桃	l	ləu 35	楼,搂
t ^h	t ^h ao 33	讨	l	ləu 53	路
t ^h	t ^h ao 53	道 _(ㄨㄟ)	ts	tsəu 31	州,粥
n	nao 33	脑	ts	tsəu 33	走
l	lao 33	老	ts	tsəu 53	皱
ts	tsao 33	早,找,枣	ts ^h	ts ^h əu 31	初 _(ㄨㄟ) ,抽
ts	tsao 55	照	ts ^h	ts ^h əu 35	愁
ts	tsao 53	罩	ts ^h	ts ^h əu 55	醋
ts ^h	ts ^h ao 31	抄	s	səu 35	锄
ts ^h	ts ^h ao 33	草	s	səu 33	手
ts ^h	ts ^h ao 55	糙	s	səu 53	瘦

z	zəu 33	肉	tɕ ^h	tɕ ^h i 35	棋
k	kəu 31	钩	tɕ ^h	tɕ ^h i 33	后
k	kəu 33	狗	tɕ ^h	tɕ ^h i 55	气
x	xəu 31	猴	ɕ	ɕi 31	西,溪
x	xəu 33	哭	ɕ	ɕi 33	洗
x	xəu 53	后,厚	ɕ	ɕi 55	戏,细
		iəu	ɕ	ɕi 53	系
l	liəu 31	流,馏	ɲ	ɲi 35	泥
l	liəu 55	六	∅	∅i 31	衣
tɕ	tɕiəu 33	酒,九	∅	∅i 35	姨
tɕ	tɕiəu 53	舅 _(父)	∅	∅i 53	义
tɕ ^h	tɕ ^h iəu 53	舅 _(母) ,旧			1
ɲ	ɲiəu 35	牛	ts	tsɿ 31	资,知
∅	∅iəu 35	油	ts	tsɿ 33	指 _(父) ,纸,子
∅	∅iəu 33	有	ts	tsɿ 55	制
		i	ts ^h	ts ^h ɿ 35	迟,祠,池,持
p ^h	p ^h i 31	批	ts ^h	ts ^h ɿ 55	刺
p ^h	p ^h i 35	皮	ts ^h	ts ^h ɿ 53	字
p ^h	p ^h i 53	被	s	sɿ 31	甥 _(白2) ,师,丝
m	mi 35	眉,谜	s	sɿ 35	匙
m	mi 33	米	s	sɿ 55	世,四,试
t	ti 31	低	s	sɿ 53	柿,势,逝,誓
t	ti 33	底,抵	z	zɿ 35	儿 _(白)
t	ti 53	第 _(父)	z	zɿ 33	耳 _(白)
t ^h	t ^h i 31	梯			u
t ^h	t ^h i 35	题,蹄	p ^h	p ^h u 33	谱
t ^h	t ^h i 33	体	m	mu 33	母,拇
t ^h	t ^h i 55	剃,替,屉	t	tu 53	肚
t ^h	t ^h i 53	第 _(白) ,地,弟	t ^h	t ^h u 55	兔
n	ni 33	你	k	ku 31	姑
l	li 35	梨,离,犁	k	ku 33	古
l	li 33	里,理,李	k ^h	k ^h u 33	苦
l	li 53	#REF!	x	xu 31	夫,麸
tɕ	tɕi 31	鸡,饥	x	xu 35	浮
tɕ	tɕi 33	几,挤	x	xu 33	虎,府,斧,腐
tɕ	tɕi 55	寄,计,祭,继	x	xu 55	副,负

x	xu 53	户,妇,父	p	pā 55	半
∅	∅u 33	五,午	p	pā 53	办,棒
		ɥ	p ^h	p ^h ā 55	胖 ^(文)
ts	tsɥ 31	租,猪	m	mā 35	忙 ^(文)
ts	tsɥ 33	主	m	mā 33	满
ts	tsɥ 55	缀	m	mā 53	蔓
ts	tsɥ 53	柱 ^(文)	t	tā 31	当
ts ^h	ts ^h ɥ 31	初 ^(文) ,吹 ^(白)	t	tā 33	胆
ts ^h	ts ^h ɥ 35	锤	t ^h	t ^h ā 31	汤 ^(文) ,贪
ts ^h	ts ^h ɥ 53	柱 ^(白)	t ^h	t ^h ā 35	潭,糖
s	sɥ 31	书	t ^h	t ^h ā 55	炭,烫
s	sɥ 35	谁	t ^h	t ^h ā 53	淡,蛋
s	sɥ 33	鼠,水,黍	n	nā 35	南
s	sɥ 53	睡 ^(白) ,树	ts	tsā 31	张 ^(文) ,章
		y	ts	tsā 33	涨,长
n	ny 33	女	ts ^h	ts ^h ā 31	长 ^(文) ,参,苍
tɕ	tɕey 31	局	ts ^h	ts ^h ā 35	蚕,藏
tɕ	tɕey 33	嘴	ts ^h	ts ^h ā 33	产,场
tɕ	tɕey 55	锯,醉	ts ^h	ts ^h ā 55	唱
tɕ ^h	tɕ ^h ey 31	区	s	sā 31	桑 ^(文) ,三,衫,山,商
tɕ ^h	tɕ ^h ey 55	去	s	sā 33	裳,响
ɕ	ɕey 33	髓 ^(白)	s	sā 53	上 ^(文) ,上 ^(文) ,尚
ɕ	ɕey 55	岁 ^(白)	z	zā 35	瓢 ^(文)
ɕ	ɕey 53	婿 ^(文) ,穗	z	zā 33	酿
ɲ	ɲy 33	语 ^(白)	k	kā 33	敢
∅	∅y 35	鱼,余,芋	x	xā 31	安
∅	∅y 33	语 ^(文) ,雨	x	xā 35	咸 ^(白) ,含
∅	∅y 55	喂 ^(白)	x	xā 55	汗
∅	∅y 53	玉	ŋ	ŋā 55	暗
		əɿ			iã
∅	∅əɿ 35	儿 ^(文)	l	liã 35	梁 ^(文) ,量,粮
∅	∅əɿ 33	耳 ^(文)	l	liã 33	两 ^(文)
∅	∅əɿ 53	二	tɕ	tɕiã 31	缸 ^(文) ,间,将
		ã	tɕ	tɕiã 33	浆,姜,讲
p	pā 31	搬,帮	tɕ	tɕiã 55	酱 ^(文)
p	pā 33	绑 ^(文) ,板	tɕ	tɕiã 53	匠 ^(文)

tɕ ^h	tɕ ^h iã 31	铅	ts	tsvŋ 55	正
tɕ ^h	tɕ ^h iã 35	抢 _(文) ,强 _(文) ,钱 _(白)	ts	tsvŋ 53	阵 _(文)
ɕ	ɕiã 31	香 _(文)	ts ^h	ts ^h vŋ 35	城,盛
ɕ	ɕiã 33	想 _(文) ,响	ts ^h	ts ^h vŋ 53	阵 _(白)
ɕ	ɕiã 55	巷	s	svŋ 31	升 _(文) ,甥 _(文) ,声 _(文) ,深,身,僧,生
ɕ	ɕiã 53	象	s	svŋ 33	婶
ŋ	ŋiã 35	颜,娘	s	svŋ 53	甚
ŋ	ŋiã 33	眼	z	zvŋ 35	人
ŋ	ŋiã 53	雁	k	kvŋ 31	根,梗,跟
∅	∅iã 35	羊 _(文)	k	kvŋ 55	更 _(文)
∅	∅iã 33	养 _(文) ,痒	k ^h	k ^h vŋ 33	肯
∅	∅iã 55	样 _(文)	x	xvŋ 35	横
		uã	x	xvŋ 53	恨,恩
t	tuã 31	端			ij
t	tuã 33	短	p	piŋ 31	冰,兵
n	nuã 33	暖	p	piŋ 33	柄
l	luã 53	乱	p ^h	p ^h iŋ 35	平 _(文) ,屏
ts	tsuã 31	装 _(文) ,庄 _(文)	m	miŋ 35	明 _(文)
ts ^h	ts ^h uã 35	床	m	miŋ 33	民,鸣
ts ^h	ts ^h uã 55	撞	t	tiŋ 33	顶
s	suã 31	霜 _(文) ,酸	t ^h	t ^h iŋ 31	听 _(文) ,厅
k	kuã 31	光 _(文) ,官,关	t ^h	t ^h iŋ 35	停,庭
x	xuã 31	方 _(文)	l	liŋ 35	林,零,凌
x	xuã 35	黄 _(文) ,房 _(文) ,还,防	l	liŋ 33	领
x	xuã 33	纺	tɕ	tɕiŋ 31	更 _(白) ,精,晴,经,巾
x	xuã 55	放 _(文)	tɕ	tɕiŋ 33	井 _(文)
x	xuã 53	犯,换,饭	tɕ	tɕiŋ 55	劲
∅	∅uã 35	王 _(文)	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 31	清 _(文) ,青 _(文) ,轻
∅	∅uã 53	万	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 53	近,矜
		vŋ	ɕ	ɕiŋ 31	心,新,星,腥
p	pvŋ 53	钵 _(白)	ɕ	ɕiŋ 35	寻,行
p ^h	p ^h vŋ 35	棚 _(文) ,盆,篷	ŋ	ŋiŋ 35	银
m	mvŋ 35	门	ŋ	ŋiŋ 53	硬
m	mvŋ 55	蚊 _(白)	∅	∅iŋ 31	音
t	tvŋ 31	灯	∅	∅iŋ 55	应
ts	tsvŋ 31	蒸 _(文) ,争,针,睁			uŋ

t	tuj 31	东,冬	ɕ	ɕiuŋ 33	笋
t	tuj 33	懂	∅	∅iuŋ 35	云,荣
t	tuj 55	冻	∅	∅iuŋ 53	用
t	tuj 53	墩,洞			a?
t ^h	t ^h uj 31	通	p	pa? 31	钵 ^(文) ,八,剥
t ^h	t ^h uj 35	铜	t	ta? 31	搭,托
t ^h	t ^h uj 33	桶,统	t ^h	t ^h a? 31	踏,塔
t ^h	t ^h uj 53	痛,动	l	la? 31	辣
n	nuŋ 35	脓	ts	tsa? 31	摘
n	nuŋ 53	嫩	ts	tsa? 55	指 ^(白)
l	luŋ 35	聋,龙,笼	ts ^h	ts ^h a? 31	插,侧,拆,策
l	luŋ 53	弄	ts ^h	ts ^h a? 55	杂
ts	tsuŋ 31	中,盅	s	sa? 31	绳 ^(文) ,杀,色
ts	tsuŋ 33	肿	z	za? 31	热
ts ^h	ts ^h uŋ 31	春,葱	k	ka? 31	割
ts ^h	ts ^h uŋ 35	虫	k ^h	k ^h a? 31	客 ^(文) ,壳,刻
ts ^h	ts ^h uŋ 55	寸	x	xa? 31	瞎,黑
s	suŋ 31	孙,松	x	xa? 55	盒
s	suŋ 53	顺	ŋ	ŋa? 31	恶 ^(白)
z	zuŋ 53	闰			ia?
k	kuŋ 31	公,宫	p	pia? 31	百 ^(白)
k	kuŋ 33	滚	tɕ ^h	tɕ ^h ia? 55	客 ^(白)
k	kuŋ 55	共,棍	ɕ	ɕia? 55	匣
k ^h	k ^h uŋ 33	捆	n̄	n̄ia? 31	鸭 ^(白)
x	xuŋ 31	分,风,蜂			ua?
x	xuŋ 35	红	t ^h	t ^h ua? 31	脱
		uɣŋ	t ^h	t ^h ua? 55	毒 ^(白) ,夺
∅	∅uɣŋ 31	温	ts	tsua? 31	抓 ^(白)
∅	∅uɣŋ 35	蚊 ^(文)	s	sua? 31	刷
∅	∅uɣŋ 55	瓮	x	xua? 31	法
∅	∅uɣŋ 53	问	x	xua? 55	活,罚
		iuŋ			ya?
tɕ	tɕiuŋ 31	军	tɕ	tɕya? 31	角 ^(白1)
tɕ	tɕiuŋ 55	粽			ə?
ɕ	ɕiuŋ 31	兄 ^(文)	m	mə? 31	墨,木
ɕ	ɕiuŋ 35	雄	ts	tsə? 31	织

ts	tsəʔ 55	直 _(ㄨ) ,蔗	tɕʰ	tɕʰiəʔ 31	切,七
tsʰ	tsʰəʔ 31	尺	ɕ	ɕiəʔ 31	歇,锡
tsʰ	tsʰəʔ 55	直 _(ㄉ) ,侄	∅	∅iəʔ 31	叶,药,钥
s	səʔ 31	湿	∅	∅iəʔ 55	一
s	səʔ 55	十,舌,余,食,石		uəʔ	
z	zəʔ 31	日	t	tuəʔ 55	毒 _(ㄨ)
		iəu	tʰ	tʰuəʔ 31	秃
p	piəʔ 31	百 _(ㄨ) ,伯 _(ㄨ) ,笔,壁	l	luəʔ 31	绿
pʰ	pʰiəʔ 31	拍	ts	tsuəʔ 31	竹,烛
pʰ	pʰiəʔ 55	白 _(ㄉ) ,鼻	ts	tsuəʔ 55	做
m	miəʔ 31	麦	tsʰ	tsʰuəʔ 31	出
t	tiəʔ 31	跌	k	kuəʔ 31	骨,郭,国,谷
t	tiəʔ 55	碟,蝶		yəʔ	
tʰ	tʰiəʔ 31	贴	tɕ	tɕyəʔ 31	橘,足
tʰ	tʰiəʔ 55	笛	tɕʰ	tɕʰyəʔ 55	菊
l	liəʔ 31	立,力,例	ɕ	ɕyəʔ 31	雪,血,削,宿
tɕ	tɕiəʔ 31	角 _(ㄨ) ,接,节,结	∅	∅yəʔ 31	月
tɕ	tɕiəʔ 55	给 _(ㄨ) ,急			

閣老窟

閣老窟方言の同音字表における韻母の配列順序は以下の通りである：

a, ia, ua, ya, ɤ, ie, uo, ye, yo, ae, uae, ei, iei, uei, yui, ao, iao, əu, iəu, i, ɲ, u, ɥ, y, əɿ,

ã, iã, uã, ɤŋ, iŋ, uŋ, uɤŋ, iuŋ,

aʔ, iaʔ, uaʔ, yaʔ, əʔ, iəʔ, uəʔ, yəʔ

声母の配列順序は以下の通りである：

p, p^h, m, t, t^h, n, l, ts, ts^h, s, z, tɕ, tɕ^h, ɕ, n̥, c, c^h, ɕ, ɲ, k, k^h, x, ŋ, ʃ

閣老窟方言は6つの単字調を持つ。声調の配列順序は以下の通りである：

陰平声 324、陽平声 44、上声 213、去声 52、陰入声 44、陽入声 213

閣老窟方言の同音字表

		a	n̥	nia 44	牙
p	pa 324	爬 _(白) (爬山)	n̥	nia 213	芽 _(白)
p ^h	p ^h a 44	爬 _(文)	ʃ	ʃia 44	爷 _(白)
m	ma 44	麻	ʃ	ʃia 213	也 _(白) , 野 _(白) , 哑, 芽 _(文)
t	ta 52	大 _(文)	ʃ	ʃia 52	夜 _(白)
t ^h	t ^h a 324	踏, 他			ua
ts	tsa 324	睁 _(白)	ts	tsua 324	抓
ts ^h	ts ^h a 324	车 _(白)	k	kua 52	挂
ts ^h	ts ^h a 44	蛇 _(白) , 茶	x	xua 324	花
z	za 213	惹 _(白)	ʃ	ʃua 213	瓦
k	ka 52	盖 _(白) (锅盖)			ya
x	xa 44	孩 _(白)	tɕ	tɕya 44	饺
x	xa 52	下 _(白) , 夏 _(白) , 吓 _(白) , 下 _(白) , 夏 _(白)			ɤ
		ia	p	pɤ 213	簸
p	pia 44	伯 _(白)	p	pɤ 52	簸
p ^h	p ^h ia 44	棚 _(白)	m	mɤ 324	馍 _(文)
t	tia 324	爹	m	mɤ 44	忙 _(白1) , 磨, 魔, 摩, 磨
l	lia 213	冷 _(白)	t	tɤ 52	道 _(白1)
tɕ	tɕia 52	借 _(白) , 嫁	t ^h	t ^h ɤ 324	汤 _(白2)
tɕ ^h	tɕ ^h ia 44	茄	t ^h	t ^h ɤ 44	桃 _(白1)
ɕ	ɕia 52	下 _(文) , 夏 _(文) , 吓 _(文) , 下 _(文) , 夏 _(文) , 杏 _(白)	n	nɤ 44	挪 _(白)

l	ly 52	路 _(白2)	t	tuo 52	道 _(白2) , 驮
ts	tsy 324	遮, 蔗	t ^h	t ^h uo 324	拖 _(文) , 汤 _(白1)
ts	tsy 44	者	t ^h	t ^h uo 44	托 _(文) , 桃 _(白2) , 驼, 驮
ts ^h	ts ^h y 324	车 _(文)	t ^h	t ^h uo 52	唾 _(文)
ts ^h	ts ^h y 44	扯	n	nuo 44	挪 _(文)
s	sy 324	奢, 赊, 余, 赦	l	luo 44	锣, 骡, 箩
s	sy 44	蛇 _(文)	l	luo 213	两 _(白)
s	sy 213	舍	ts	tsuo 324	张 _(白) , 装 _(白) , 庄 _(白)
s	sy 52	射 _(文) , 社, 麝, 舍	ts	tsuo 44	左
z	zy 213	惹 _(文)	ts ^h	ts ^h uo 324	窗 _(白) , 疮
k	ky 324	哥 _(文) , 歌	ts ^h	ts ^h uo 44	长, 场
x	xy 44	荷 _(文)	s	suo 324	双 _(白) , 霜 _(白) , 梭
x	xy 52	和 _(文2)	s	suo 44	叔 _(白2)
ŋ	ŋy 44	蛾	s	suo 213	锁 _(文) , 响 _(白)
ŋ	ŋy 213	我 _(白2)	s	suo 52	裳 _(白) , 上 _(白) , 尚 _(白) , 上 _(白)
ŋ	ŋy 52	饿 _(文)	z	zuo 44	瓢 _(白)
		ie	k	kuo 324	锅 _(文) , 哥 _(白2)
t	tie 324	蝶 _(文)	k	kuo 213	裹 _(文1) , 果
tɕ	tɕie 213	姐, 井 _(白2)	k	kuo 52	过 _(文)
tɕ	tɕie 52	借 _(文) , 介 _(文)	k ^h	k ^h uo 324	颧 _(文) , 糠 _(白)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且	x	xuo 324	方 _(白)
ɕ	ɕie 324	些	x	xuo 44	黄 _(白) , 房 _(白) , 和 _(文1)
ɕ	ɕie 44	邪, 斜	x	xuo 213	火 _(文)
ɕ	ɕie 213	写	x	xuo 52	货 _(文) , 裹 _(文2) , 祸 _(文) , 放 _(白)
ɕ	ɕie 52	射 _(白) , 泻, 卸, 谢	∅	∅uo 44	王 _(白)
ɲ	ɲie 44	黏 _(白)	∅	∅uo 213	我 _(文)
c	cie 324	哥 _(白1)	∅	∅uo 52	卧
ɲ	ɲie 213	我 _(白1)		ye	
ɲ	ɲie 52	饿 _(白)	tɕ	tɕye 52	座, 坐
∅	∅ie 324	耶	ɕ	ɕye 324	兄 _(白) , 桑 _(白2) , 靴
∅	∅ie 44	爷 _(文)	ɕ	ɕye 44	叔 _(白1)
∅	∅ie 213	也 _(文) , 野 _(文)	ɕ	ɕye 213	锁 _(白)
∅	∅ie 52	夜 _(文)	c	cye 213	锅 _(白)
		uo	c ^h	c ^h ye 52	裹 _(白1)
t	tuo 324	多 _(文)	ɕ	ɕye 52	裹 _(白2)
t	tuo 213	朵 _(文) , 躲, 夺		yo	

tɕ	tɕyo 324	桑 _(白1) , 苍, 豇	s	suae 52	碎
tɕ	tɕyo 44	墙 _(白)	k	kuae 213	拐
tɕ	tɕyo 213	想 _(白)	k	kuae 52	怪
tɕ	tɕyo 52	酱 _(白) , 匠 _(白)	k ^h	k ^h uae 52	快
tɕ ^h	tɕ ^h yo 213	抢 _(白)	x	xuae 324	灰 _(白)
ɕ	ɕyo 324	香 _(白)	∅	∅uae 52	外
∅	∅yo 44	羊 _(白)			ei
		ae	p	pei 213	北 _(文)
p	pae 213	白 _(文)	p ^h	p ^h ei 324	坡
p	pae 52	败	p ^h	p ^h ei 44	赔, 婆
p ^h	p ^h ae 44	排	p ^h	p ^h ei 52	破
p ^h	p ^h ae 52	派	m	mei 324	馍 _(白)
m	mae 44	奶 _(白)	m	mei 44	眉 _(文) , 梅
m	mae 213	买	t	tei 324	多 _(白)
m	mae 52	卖	t	tei 52	大 _(白)
t	tae 52	带, 袋	t ^h	t ^h ei 324	拖 _(白)
t ^h	t ^h ae 44	抬	l	lei 44	雷 _(文) , 来 _(白)
n	nae 213	奶 _(文)	ts	tsei 324	贼, 粘
l	lae 44	来 _(文)	s	sei 52	扇, 扇
ts	tsae 44	摘 _(文)	z	zei 213	碾 _(白)
ts	tsae 52	在 _(文)	k	kei 52	给 _(文)
ts ^h	ts ^h ae 52	在 _(白)	x	xei 44	荷 _(白) , 河
s	sae 44	柴			iii
k	kae 324	该	m	miii 52	面, 面
k	kae 52	盖 _(文)	t	tiii 213	碟
k ^h	k ^h ae 324	开	t	tiii 52	店
x	xae 44	孩 _(文) , 鞋	t ^h	t ^h iii 324	甜, 天
x	xae 52	解 _(白)	n	niii 213	碾 _(文)
∅	∅ae 213	矮	l	liii 44	连, 莲
		uae	tɕ	tɕiii 324	街, 尖, 肩
t	tuae 52	对 _(白)	tɕ	tɕiii 213	解 _(文)
t ^h	t ^h uae 324	推	tɕ	tɕiii 52	介 _(白) , 戒, 件, 建, 钵, 界
l	luae 44	雷 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h iii 44	钱 _(文) , 前
ts	tsuae 52	罪 _(白) , 拽	tɕ ^h	tɕ ^h iii 52	欠
ts ^h	ts ^h uae 324	葱 _(白2)	ɕ	ɕiii 44	咸, 嫌
s	suae 44	叔 _(白3)	ɕ	ɕiii 52	线, 县

n	niri 44	黏 _(文) ,年	t ^h	t ^h ao 44	桃 _(文)
∅	∅iri 324	烟	t ^h	t ^h ao 213	讨
∅	∅iri 44	颜 _(文) ,盐 _(文) ,严 _(文)	n	nao 213	脑 _(文)
∅	∅iri 52	雁 _(文)	l	lao 213	脑 _(白) ,老
		uei	ts	tsao 213	枣,早,找
t	tuei 213	朵 _(白)	ts	tsao 52	照
t	tuei 52	对 _(文)	ts ^h	ts ^h ao 324	抄
t ^h	t ^h uei 52	唾 _(白)	ts ^h	ts ^h ao 213	草
ts	tsuei 324	砖	ts ^h	ts ^h ao 52	糙
ts	tsuei 213	嘴 _(文)	s	sao 324	烧
ts	tsuei 52	缀,罪 _(文) ,醉 _(文)	z	zao 44	挠
ts ^h	ts ^h uei 324	吹 _(文)	k	kao 324	高
ts ^h	ts ^h uei 44	锤,传,船	x	xao 213	好
z	zuei 213	软	ŋ	ŋao 44	熬 _(白)
k	kuei 213	鬼	ŋ	ŋao 213	袄 _(白)
k	kuei 52	过 _(白) ,桂	∅	∅ao 44	熬 _(文)
k ^h	k ^h uei 324	亏	∅	∅ao 213	袄 _(文)
k ^h	k ^h uei 213	颗 _(白)			iao
k ^h	k ^h uei 52	跪	p	piao 213	表
x	xuei 324	灰 _(文) ,飞	t	tiao 52	钓
x	xuei 44	和 _(白) ,肥	tɕ	tɕiao 324	交,浇
x	xuei 213	火 _(白)	tɕ	tɕiao 213	角 _(文)
x	xuei 52	货 _(白) ,祸 _(白) ,肺	tɕ	tɕiao 52	叫,轿,窖
∅	∅uei 324	喂 _(文) ,窝	tɕ ^h	tɕ ^h iao 44	桥
∅	∅uei 44	围	ɕ	ɕiao 213	小 _(文)
		yü	ɕ	ɕiao 52	孝,笑
tɕ ^h	tɕ ^h yü 44	全,权	n	niao 213	咬
∅	∅yü 44	园	∅	∅iao 324	腰
∅	∅yü 213	远	∅	∅iao 52	药 _(文) ,钥 _(文)
		ao			əu
p	pao 213	宝,饱	t	təu 52	豆
p ^h	p ^h ao 44	袍	t ^h	t ^h əu 324	偷
p ^h	p ^h ao 52	炮	t ^h	t ^h əu 44	头
m	mao 44	忙 _(白2) ,毛,猫	n	nəu 213	努 _(白)
t	tao 324	刀	l	ləu 44	楼,搂
t	tao 52	道 _(文)	l	ləu 52	路 _(白1)

ts	tsəu 324	州	tɕ	tɕi 324	睛 _(白) , 鸡, 饥
ts	tsəu 213	走	tɕ	tɕi 213	井 _(白 1) , 几, 挤
ts	tsəu 52	皱	tɕ	tɕi 52	睛, 镜 _(白) , 寄, 计, 祭, 继
ts ^h	ts ^h əu 324	抽	tɕ ^h	tɕ ^h i 324	清 _(白) , 青 _(白)
ts ^h	ts ^h əu 44	愁	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋
ts ^h	ts ^h əu 52	醋 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h i 213	后
s	səu 213	手	tɕ ^h	tɕ ^h i 52	气
s	səu 52	瘦	ɕ	ɕi 324	星 _(白) , 溪
z	zəu 52	肉	ɕ	ɕi 44	锡 _(白) , 西
k	kəu 324	钩	ɕ	ɕi 213	洗
k	kəu 213	狗	ɕ	ɕi 52	婿 _(白) , 戏, 系, 细
x	xəu 44	小 _(白) , 猴	n̩	ni 44	泥
x	xəu 52	后, 厚	n̩	ni 213	你 _(文)
		iəu	∅	∅i 324	衣
l	liəu 44	流, 溜	∅	∅i 44	蝇 _(白) , 赢 _(白) , 姨
l	liəu 52	六 _(文)	∅	∅i 52	给 _(白) , 义
tɕ	tɕiəu 213	酒, 九			ɿ
tɕ	tɕiəu 52	舅	ts	tsɿ 324	资, 知
n̩	niəu 44	牛	ts	tsɿ 213	指 _(文) , 纸, 子
∅	∅iəu 44	油	ts	tsɿ 52	蒸 _(白) , 字, 制
∅	∅iəu 213	有	ts ^h	ts ^h ɿ 44	迟, 池, 持
		i	ts ^h	ts ^h ɿ 52	刺
p	pi 52	被, 病 _(白) , 陛	s	sɿ 324	师, 丝
p ^h	p ^h i 44	皮	s	sɿ 44	祠, 匙
m	mi 44	眉 _(白) , 谜	s	sɿ 52	世, 四, 柿, 试, 势, 逝, 誓
m	mi 213	明 _(白) , 米	z	zɿ 44	儿 _(白)
t	ti 324	低			u
t	ti 213	底, 抵	p ^h	p ^h u 213	谱
t	ti 52	地, 弟, 第, 隶	m	mu 213	母, 拇
t ^h	t ^h i 324	听 _(白) , 梯	t	tu 213	毒 _(文)
t ^h	t ^h i 44	题, 蹄, 屉	t	tu 52	肚 _(文)
t ^h	t ^h i 213	体	t ^h	t ^h u 52	肚 _(白) , 兔
t ^h	t ^h i 52	剃, 替	n	nu 213	努 _(文)
l	li 44	凌 _(白) , 梨, 离, 犁	l	lu 52	路 _(文)
l	li 213	里, 理, 李	k	ku 324	箍, 姑
l	li 52	立 _(文) , 利, 丽, 例, 励	k	ku 213	腐, 古, 虎, 府

k ^h	k ^h u 213	苦			ã
x	xu 324	夫,馱	p	pã 324	搬,帮
x	xu 44	浮	p	pã 213	绑,板
x	xu 213	斧 _(文)	p	pã 52	半,棒
x	xu 52	妇,负,户,副,父	p ^h	p ^h ã 52	胖
∅	∅u 213	午	m	mã 44	忙 _(文)
		ɥ	m	mã 213	满
ts	tsɥ 324	租,猪	m	mã 52	蔓
ts	tsɥ 44	竹 _(文)	t	tã 324	当
ts	tsɥ 213	主	t	tã 213	胆
ts	tsɥ 52	柱	t	tã 52	淡,蛋
ts ^h	ts ^h ɥ 324	吹 _(白) ,初	t ^h	t ^h ã 324	汤 _(文) ,贪
ts ^h	ts ^h ɥ 44	锄	t ^h	t ^h ã 44	潭,糖
ts ^h	ts ^h ɥ 52	醋 _(文)	t ^h	t ^h ã 52	炭,烫
s	sɥ 324	书	n	nã 44	南
s	sɥ 44	谁 _(文)	l	lã 44	蓝,兰,狼
s	sɥ 213	黍,鼠,水	ts	tsã 324	张 _(文) ,章
s	sɥ 52	睡,宿 _(文) ,树	ts	tsã 213	涨,长
z	zɥ 213	女 _(白)	ts ^h	ts ^h ã 52	藏
		y	s	sã 324	桑 _(文) ,三,衫,山,商
l	ly 52	绿 _(文)	s	sã 213	晌 _(文)
tɕ	tɕey 213	嘴 _(白)	s	sã 52	裳 _(文) ,上 _(文) ,尚 _(文) ,上 _(文)
tɕ	tɕey 52	醉 _(白) ,锯,旧	z	zã 44	瓢 _(文)
tɕ ^h	tɕ ^h ey 324	区	z	zã 52	酿
tɕ ^h	tɕ ^h ey 52	去	k	kã 213	敢
ɕ	ɕey 44	谁 _(白)	k ^h	k ^h ã 324	糠 _(文)
ɕ	ɕey 213	斧 _(白) ,髓	k ^h	k ^h ã 52	炕
ɕ	ɕey 52	穗,婿 _(文) ,岁	x	xã 44	行 _(白) ,含
ɳ	ɳy 213	女 _(文) ,语 _(白)	x	xã 52	巷 _(白) ,汗
∅	∅y 44	鱼,余	ŋ	ŋã 324	安
∅	∅y 213	语 _(文) ,雨	ŋ	ŋã 52	暗 _(白)
∅	∅y 52	玉 _(白) ,芋	∅	∅ã 52	暗 _(文)
		əɿ			iã
∅	∅əɿ 44	儿 _(文)	l	liã 44	量,粮,梁
∅	∅əɿ 213	耳	l	liã 213	两 _(文)
∅	∅əɿ 52	二	tɕ	tɕiã 324	间,姜,将

tɕ	tɕiã 213	抢(文)	l	lvŋ 213	冷(文)
tɕ	tɕiã 52	酱(文),匠(文),浆	ts	tsvŋ 324	蒸(文),睁(文),僧(白),争,针
tɕ ^h	tɕ ^h iã 324	铅	ts	tsvŋ 52	阵,正
tɕ ^h	tɕ ^h iã 44	墙(文),钱(白),强	ts ^h	ts ^h vŋ 324	称
ɕ	ɕiã 324	香(文)	ts ^h	ts ^h vŋ 44	城
ɕ	ɕiã 213	想(文),响	ts ^h	ts ^h vŋ 52	秤
ɕ	ɕiã 52	巷(文),象	s	svŋ 324	僧(文),甥(文),参,深,身,升,生,声
ŋ	ŋiã 44	颜(白),娘	s	svŋ 44	绳
ŋ	ŋiã 213	眼	s	svŋ 213	婶
ŋ	ŋiã 52	雁(白)	s	svŋ 52	甚,剩,盛
∅	∅iã 44	羊(文)	z	zvŋ 44	人
∅	∅iã 213	养,痒	k	kvŋ 324	根,耕,跟
∅	∅iã 52	样	k	kvŋ 213	梗
		uã	k	kvŋ 52	更
t	tuã 324	端	k ^h	k ^h vŋ 213	肯
t	tuã 213	短	x	xvŋ 44	横
n	nuã 213	暖	x	xvŋ 52	恨
l	luã 52	乱	ŋ	ŋvŋ 324	恩
ts	tsuã 324	装(文),庄(文)			in
ts	tsuã 52	撞(文)	p	piŋ 324	冰,兵,柄
ts ^h	ts ^h uã 324	窗(文),葱(白)	p	piŋ 52	病(文)
ts ^h	ts ^h uã 44	床	p ^h	p ^h iŋ 44	平,瓶,屏
ts ^h	ts ^h uã 52	撞(白)	m	miŋ 44	明(文),民,鸣,名
s	suã 324	双(文),霜(文),酸	t	tiŋ 324	钉
k	kuã 324	官,关,光	t	tiŋ 213	顶
x	xuã 324	方(文),蜂(白)	t	tiŋ 52	钉
x	xuã 44	黄(文),房(文),还,防	t ^h	t ^h iŋ 324	听(文),厅,庭
x	xuã 213	纺	t ^h	t ^h iŋ 44	停
x	xuã 52	放(文),犯,换,饭	l	liŋ 44	凌(文),林,零,铃
∅	∅uã 44	王(文)	l	liŋ 213	领
∅	∅uã 52	瓮(白),万	tɕ	tɕiŋ 324	睛(文),精,经,巾
		vŋ	tɕ	tɕiŋ 213	井(文)
p ^h	p ^h vŋ 44	棚(文),盆,篷	tɕ	tɕiŋ 52	净,镜(文),劲,近,妗
m	mvŋ 44	门	tɕ ^h	tɕ ^h iŋ 324	清(文),青(文),轻,晴
t	tvŋ 324	灯	ɕ	ɕiŋ 324	星(文),心,新,腥,行(文),寻(白)
n	nvŋ 52	嫩(文)	ɕ	ɕiŋ 44	行(文)

ɕ	ɕiŋ 52	杏 _(文)	∅	∅uɤŋ 44	蚊
n	niŋ 44	银 _(白)	∅	∅uɤŋ 52	瓮 _(文) , 问
n	niŋ 52	硬 _(白)			iuŋ
∅	∅iŋ 324	音	tɕ	tɕiuŋ 324	军
∅	∅iŋ 44	银 _(文) , 蝇 _(文) , 赢 _(文)	tɕ	tɕiuŋ 52	粽 _(白)
∅	∅iŋ 213	影	ɕ	ɕiuŋ 324	兄 _(文)
∅	∅iŋ 52	应, 硬 _(文)	ɕ	ɕiuŋ 44	寻 _(文) , 雄
		uŋ	ɕ	ɕiuŋ 52	用
t	tuiŋ 324	东, 冬	∅	∅iuŋ 44	云, 荣
t	tuiŋ 213	懂			a?
t	tuiŋ 52	洞 _(文) , 冻, 动	p	pa? 44	剥 _(文) , 八
tʰ	tʰuiŋ 324	洞 _(白) , 通	pʰ	pʰa? 44	剥 _(白)
tʰ	tʰuiŋ 44	铜	t	ta? 44	搭
tʰ	tʰuiŋ 213	桶, 统	tʰ	tʰa? 44	托 _(白) , 塔
tʰ	tʰuiŋ 52	痛	l	la? 44	辣
n	nuŋ 44	脓	l	la? 213	拉
n	nuŋ 52	弄 _(文) , 嫩 _(白)	ts	tʂa? 44	摘 _(白)
l	luŋ 44	聋, 龙, 笼	ts	tʂa? 213	杂
l	luŋ 52	弄 _(白)	tsʰ	tsʰa? 44	插, 侧, 拆, 策
ts	tsuiŋ 324	中, 盅	s	sa? 44	甥 _(白) , 杀, 色
ts	tsuiŋ 213	肿	z	za? 44	热
ts	tsuiŋ 52	粽 _(文)	k	ka? 44	割
tsʰ	tsʰuiŋ 324	葱 _(文) , 春	kʰ	kʰa? 44	刻, 客
tsʰ	tsʰuiŋ 44	虫	x	xa? 44	瞎 _(白)
s	suiŋ 324	孙, 松	x	xa? 213	盒
s	suiŋ 213	笋	ŋ	ŋa? 44	恶 _(白)
s	suiŋ 52	顺	∅	∅a? 44	恶 _(文)
z	zuŋ 52	闰			ia?
k	kuŋ 324	公, 宫	p	pia? 44	伯 _(文)
k	kuŋ 213	滚	pʰ	pʰia? 44	拍 _(白)
k	kuŋ 52	棍, 共	ɕ	ɕia? 44	瞎 _(文) , 匣
kʰ	kʰuiŋ 213	捆	n	nia? 44	鸭 _(白)
x	xuiŋ 324	蜂 _(文) , 分, 风	∅	∅ia? 44	鸭 _(文)
x	xuiŋ 44	红			ua?
		uɤŋ	t	tua? 213	夺 _(文)
∅	∅uɤŋ 324	温	tʰ	tʰua? 44	脱

t ^h	t ^h ua? 213	夺 _(白)	t	tiə? 213	笛 _(文)
s	sua? 44	刷	t ^h	t ^h iə? 44	贴
k	kua? 44	刮	t ^h	t ^h iə? 213	笛 _(白)
x	xua? 44	法	l	liə? 44	立 _(白) ,力
x	xua? 213	活,罚	tɕ	tɕiə? 44	接,急,节,结
tɕ	tɕya? 44	角 _(白)	tɕ ^h	tɕ ^h iə? 44	切,七
ɕ	ɕya? 213	学 _(白)	ɕ	ɕiə? 44	锡 _(文) ,歇
		ə?	∅	∅iə? 44	叶,一
p	pə? 213	鼻 _(文)		uə?	
m	mə? 44	木	t	tuə? 213	毒 _(白)
ts	tsə? 44	指 _(白) ,织	t ^h	t ^h uə? 44	秃
ts	tsə? 213	侄 _(文) ,直	l	luə? 44	六 _(白) ,绿 _(白)
ts ^h	ts ^h ə? 44	尺	ts	tsuə? 44	竹 _(白) ,做,烛,遂,粥
ts ^h	ts ^h ə? 213	侄 _(白1)	ts ^h	ts ^h uə? 44	出
s	sə? 44	湿	ts ^h	ts ^h uə? 213	侄 _(白2)
s	sə? 213	十,舌,食,石	s	suə? 44	叔 _(文)
z	zə? 44	日	k	kuə? 44	骨,郭,壳,谷
x	xə? 44	黑	k ^h	k ^h uə? 44	哭
nn	nnə? 44	你 _(白)	∅	∅uə? 44	五
		iə?		yə?	
p	piə? 44	北 _(白) ,笔,百,壁	tɕ	tɕyə? 44	菊 _(文) ,橘,足
p	piə? 213	鼻 _(白1)	tɕ	tɕyə? 213	局
p ^h	p ^h iə? 44	拍 _(文)	tɕ ^h	tɕ ^h yə? 44	菊 _(白)
p ^h	p ^h iə? 213	白 _(白) ,鼻 _(白2)	ɕ	ɕyə? 44	宿 _(白) ,雪,血,削
m	miə? 44	墨,麦	ɕ	ɕyə? 213	学 _(文)
t	tiə? 44	蝶 _(白) ,跌	∅	∅yə? 44	药 _(白) ,钥 _(白) ,月

西頭

西頭方言の同音字表

		a			uo
x	xa 44	孩(小孩)		l	luo 213 两(两个)
		ia		s	suo 44 叔(叔叔)
p	pia 324	伯(伯)		s	suo 52 上(炕上)
t	tia 324	爹		k ^h	k ^h uo 52 炕
l	lia 213	冷		x	xuo 44 黄(黄瓜)
tɕ	tɕia 324	耕			ye
ɕ	ɕia 52	杏		c	cye 44 谷
∅	∅ia 213	也(也)(我也~)			yo
		y		∅	∅yo 44 羊
t	ty 52	道		∅	∅yo 213 养(养孩)
t ^h	t ^h y 44	桃,头(指头)			ae
ts	tsy 324	遮,蔗		p	pae 213 白(白萝卜)
ts	tsy 213	者		m	mae 52 妹(妹夫子)
ts ^h	ts ^h y 324	车		t	tae 52 带(鞋带带)
ts ^h	ts ^h y 213	扯		x	xae 44 鞋(鞋带带)
s	sy 324	奢,赊,佘			uae
s	sy 44	蛇		ts ^h	ts ^h uae 324 葱
s	sy 213	舍		x	xuae 324 蜂
s	sy 52	社,射,麝,赦,舍		∅	∅uae 52 瓮(水瓮)
z	zy 213	惹			ei
		ie		m	mei 324 馍(馍馍)
tɕ	tɕie 213	左(左手),姐(姐姐)		t	tei 324 多
tɕ	tɕie 52	借		t	tei 52 大
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(茄子)		l	lei 44 萝(白萝卜,胡萝卜)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 213	且		l	lei 52 里(河里)
ɕ	ɕie 44	些,邪,斜		x	xei 44 河(河里)
ɕ	ɕie 213	写			iii
ɕ	ɕie 52	谢,泻,卸		tɕ ^h	tɕ ^h iii 44 前
∅	∅ie 324	耶			ao
∅	∅ie 44	爷(爷爷)		p ^h	p ^h ao 52 炮
∅	∅ie 213	也(也),野			əu

x	xəu 44	小(小孩)	s	sɿ 213	水(水瓮)
		i			y
tɕ	tɕi 52	镜(镜子)	ɕ	ɕy 324	夫(姐夫, 妹夫子)
θ	θi 44	蝇(蝇蚊子)	ɕ	ɕy 52	妇(妇人), 父(姐夫)
		ɿ			ɿŋ
ts	tsɿ 324	蒸(蒸馍馍)	s	sɿŋ 324	生(生孩)
ts	tsɿ 52	正(正手)			aʔ
		u	ts	tsaʔ 44	指(指头)
k	ku 324	姑(姐夫)			əʔ
		ɿ	t	təʔ 44	子(蝇蚊子)

堡子上

堡子上方言の同音字表

			∅	∅uei 324	窝(窝窝)
		a		ao	
s	sa 324	甥(外甥子)	t ^h	t ^h ao 44	韬(玉韬黍)
x	xa 44	孩(小孩)		iao	
		ua	ɕ	ɕiao 44	学(上学)
∅	∅ua 52	碾(推碾)		əu	
		ya	t ^h	t ^h əu 44	头(指头)
tɕ	tɕya 44	饺	x	xəu 44	小(小孩)
		y		i	
ts ^h	ts ^h y 324	车	tɕ	tɕi 213	井
		ie	tɕ	tɕi 52	镜(镜子)
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	钱		ɿ	
ɲ	ɲie 213	我	s	sɿ 324	升(升子, 舀一升面)
		uo		ʉ	
s	suo 213	晌(晌午)	s	sʉ 213	黍(玉韬黍)
s	suo 52	上(上学),尚(和尚)	z	zʉ 213	女(母)(侄女)
x	xuo 324	方(方方的)		y	
		ye	ɲ	ɲy 213	女(父)(侄女)
c	cye 44	谷	∅	∅y 44	鱼
		yo	∅	∅y 52	玉(玉韬黍)
∅	∅yo 44	羊		əɿ	
∅	∅yo 213	养(养孩)	∅	∅əɿ 44	儿(侄儿子)
		ae		ʏŋ	
k	kae 52	盖(铺盖)	z	zʏŋ 44	人(客人)
		uae		aʔ	
∅	∅uae 52	外(外甥子)	ts	tʂaʔ 44	指(指头)
		ei		iaʔ	
p	pei 52	簸(簸箕)	m	miaʔ 44	麦(麦子)
t	tei 52	大	tɕ ^h	tɕ ^h iaʔ 44	客(客人)
l	lei 44	骡(骡子)	ɲ	ɲiaʔ 44	鸭(鸭子)
		uei		əʔ	
s	suei 213	水(担水)	ts	tʂəʔ 213	侄(父)(侄女)

ts ^h	ts ^h əʔ 213	侄 _(侄) (侄女, 侄儿子)	s	sɿɿ 324	賒(賒下了)
		ɿɿ	s	sɿɿ 44	蛇

索洲

索洲方言の同音字表

		a			iii
ts	tsa 44	针(顶针)		m	miri 52 面(北面)
ts ^h	ts ^h a 44	蚕		tɕ	tɕiri 52 件, 钵
s	sa 324	生(双生生)		∅	∅iri 324 烟(吸根烟)
k	ka 52	盖(锅盖)			uei
x	xa 44	孩(小孩)	ts ^h	ts ^h uei 44	锤
		ia		s	suei 44 谁
p	pia 324	伯(伯)		s	suei 213 水(喝水, 出水)
t	tia 324	爹		k	kuei 324 锅(锅盖)
ɕ	ɕia 52	杏		x	xuei 213 火(白)(火镰)
n	n̄ia 44	芽(豆芽)			yii
		ua		∅	∅yri 44 园(花园)
x	xua 324	花(花园)			iao
		ya		tɕ	tɕiao 52 轿, 窖
tɕ	tɕya 44	饺(过年啦, 吃饺吧)		ɕ	ɕiao 213 小(白)(小孩)
		y			əu
ts ^h	ts ^h y 324	车	t	təu 52	豆(豆芽)
s	sy 44	蛇	t ^h	t ^h əu 44	头(大拇指头)
s	sy 213	婶	l	ləu 44	笼(白)(灯笼)
		ie		s	səu 213 手(手巾)
tɕ	tɕie 324	街, 巾		x	xəu 44 小(白)(小毛孩)
tɕ	tɕie 52	介			iəu
tɕ ^h	tɕ ^h ie 44	茄(茄子), 钱	n	n̄iəu 44	牛
		uo			i
ts ^h	ts ^h uo 324	双(双生生)	m	mi 44	明(明火圪虫)
s	suo 44	叔(叔叔)	t	ti 213	顶(顶针)
x	xuo 213	火(白)(明火圪虫)	l	li 44	梨
		uae	tɕ	tɕi 324	鸡, 睛(眼睛)
k	kuae 213	拐(拐棍)	tɕ	tɕi 213	井
		ei	tɕ ^h	tɕ ^h i 44	棋(棋子)
t	tei 52	大(大拇指头)			l
l	lei 44	骡(骡子), 萝(萝卜儿)	ts	tsɿ 52	字

s	sɿ 44	匙(匙匙)					aɿ
		u		ts	tsaɿ 44	针 _(儿) (顶针儿)	
m	mu 44	毛(小毛孩)		ts ^h	ts ^h aɿ 44	蚕 _(儿) (蚕儿)	
t ^h	t ^h u 52	兔				uaɿ	
		ɥ		ts ^h	ts ^h uaɿ 324	葱 _(儿) (洋葱儿)	
ts	tsɥ 324	猪		ts ^h	ts ^h uaɿ 44	虫 _(儿) (明火圪虫儿)	
s	sɥ 52	树(一苗树)		k	kuaɿ 324	官 _(儿) (当官儿的)	
		y		k	kuaɿ 52	棍 _(儿) (拐棍儿)	
tɕ	tɕy 213	嘴		x	xuaɿ 324	蜂 _(儿) (蜂儿)	
ɕ	ɕy 213	斧				uoɿ	
ɳ	ɳy 44	余		k	kuoɿ 44	谷 _(儿) (谷儿)	
		ã		x	xuoɿ 213	裹 _(儿) (包裹儿)	
t	tã 324	当(当官儿的)				ər	
		iã		m	mər 44	猫 _(变)	
ɳ	ɳiã 213	眼(眼睛)		t	tər 324	刀 _(变)	
		uɣŋ		t	tər 52	道 _(变)	
m	mɣŋ 44	门		t ^h	t ^h ər 44	桃 _(变) , 头 _(变) (手指头)	
t	tɣŋ 324	灯(灯笼, 洋着灯)		ts	tsər 213	枣 _(变)	
ts	tsɣŋ 52	阵(一阵)				ər	
k	kɣŋ 324	根(吸根烟)		k	kər 213	狗 _(变) (狗)	
		uŋ					
l	luŋ 44	笼 _(变) (灯笼)					
k	kuŋ 52	棍(拐棍)					
		aʔ					
ts	tsaʔ 44	指(大拇指头)					
		iaʔ					
m	miaʔ 44	拇(大拇指头)					
		uaʔ					
p	pəʔ 44	北(北面)					
		iəʔ					
∅	∅iəʔ 44	一(一苗树)					
		uoʔ					
ts ^h	ts ^h uoʔ 44	出(出水)					
		əɿ					
s	səɿ 213	婶 _(儿)					
ŋ	ŋəɿ 213	袄 _(变)					

付録4 GRASS GIS のコマンド

歩行コストの計算に用いたコマンド

歩行コストの計算に用いた GRASS GIS のコマンドを以下に示す。

(1) 静昇村を出発点とした歩行コストの計算：

```
r.walk --overwrite elevation=lh_elev@sample_2015 friction=road@sample_2015
output=js_walk start_points=js@sample_2015 max_cost=0 walk_coeff=0.72,6.0,2.0,-2.0
lambda=0
```

(2) 趙家庄村を出発点とした歩行コストの計算：

```
r.walk --overwrite elevation=lh_elev@sample_2015 friction=road@sample_2015
output=zjz_walk start_points=zjz@sample_2015 max_cost=0 walk_coeff=0.72,6.0,2.0,-
2.0 lambda=0
```

(3) 静昇村を出発点とした歩行コスト計算結果のラスタマップの、靈石県の各村の座標に相当するセルから、歩行コストを抽出しデータベースに入力：

```
v.what.rast vector=lh_622@sample_2015 raster=js_walk@sample_2015 column=js_walk
```

(4) 趙家庄村を出発点とした歩行コスト計算結果のラスタマップの、靈石県の各村の座標に相当するセルから、歩行コストを抽出しデータベースに入力：

```
v.what.rast vector=lh_622@sample_2015 raster=zjz_walk@sample_2015
column=zjz_walk
```

☆ コマンド内のファイル名の説明：

js：タイプ④の中心地（靈石県静昇村）のベクタポイントデータ

zjz：タイプ①の中心地（霍州市趙家庄村）のベクタポイントデータ

lh_elev：標高のラスタデータ（90m メッシュ）

road：道路のラスタデータ（道路のベクタラインデータを、道路に該当するセルを1、それ以外のセルを null としてラスタ変換したもの）

lh_622：靈石高地3県622村（移民村を含む）のベクタポイントデータ。

js_walk：道路セルのみを歩行可能とした場合の、タイプ④の中心地（靈石県静昇村）から各セルへの歩行コストを表すラスタデータ

zjz_walk：道路セルのみを歩行可能とした場合の、タイプ①の中心地（霍州市趙家庄村）から各セルへの歩行コストを表すラスタデータ

ボロノイ分割に用いたコマンド

ボロノイ分割に用いた GRASS GIS のコマンドを以下に示す。

☆ ボロノイ分割：

```
v.voronoi --overwrite input=voronoi_sites@sample_2015 output=voronoi_tri
```

面積の計算に用いたコマンド

霊石高地各村の面積の計算に用いた GRASS GIS のコマンドを以下に示す。

(1) 面積の計算結果を入力する列 (area) を、voronoi_tri のデータベースに追加：

```
v.db.addcol map=voronoi_tri@sample_2015 columns=area,double precision
```

(2) 面積の計算結果を、追加した列「area」に入力：

```
v.to.db map=voronoi_tri@sample_2015 option=area units=kilometers columns=area
```

☆ コマンド内のファイル名の説明：

voronoi_sites：ボロノイ分割に用いた、霊石高地及び周辺市・県の村のベクタポイントデータ。

voronoi_tri：ボロノイ分割結果を表すベクタポリゴンデータ