内容

[音韻変化 1](#_Toc482727733)

[・PL 1](#_Toc482727734)

[・PL後期 1](#_Toc482727735)

[・語派期 2](#_Toc482727736)

[・過渡期 2](#_Toc482727737)

[・古フラッドシャー語 2](#_Toc482727738)

[・中フラッドシャー語 3](#_Toc482727739)

[・初期近代フラッドシャー語 3](#_Toc482727740)

[・標準方言分派期 4](#_Toc482727741)

[・近代終期標準フラッドシャー語 5](#_Toc482727742)

[・標準方言完了期 5](#_Toc482727743)

[・現代標準フラッドシャー語 5](#_Toc482727744)

[・音韻表 6](#_Toc482727745)

[・音節 7](#_Toc482727746)

[・接辞ウムラウト 8](#_Toc482727747)

[造語法 9](#_Toc482727748)

[語彙を構成する借用言語群 9](#_Toc482727749)

[音節 9](#_Toc482727750)

[文法 9](#_Toc482727751)

[特徴 9](#_Toc482727752)

[代名詞 10](#_Toc482727753)

[人称代名詞 10](#_Toc482727754)

[人称代名詞の歴史的変化 10](#_Toc482727755)

[指示代名詞 12](#_Toc482727756)

[指示代名詞の歴史的変化 12](#_Toc482727757)

[定性冠詞・関係代名詞 14](#_Toc482727758)

[定性冠詞・関係代名詞の歴史的変化 14](#_Toc482727759)

[不定性冠詞・仮代名詞 15](#_Toc482727760)

[不定性冠詞・仮代名詞の歴史的変化 15](#_Toc482727761)

[疑問代名詞・疑問関係副詞 16](#_Toc482727762)

[疑問代名詞・疑問関係副詞の歴史的変化 16](#_Toc482727763)

[動詞 16](#_Toc482727764)

[一般動詞の変化 16](#_Toc482727765)

[動詞変化の歴史的変化 17](#_Toc482727766)

[不規則動詞の変化 17](#_Toc482727767)

# 音韻変化

## ・PL

fəgʰʔǽs-ænd hlʷaːdəʂ-ə́-s-ə-s níkʂə-k koanə́h-ænd məlé-i lə̃ʦaiʂ-ə́ʤu.

## ・PL後期

/e/の後音節に/i/があれば/i/になる。

/u/の後音節に/i/,/y/があれば/o/になる。

語末/n/が消失して代償延長する。

鼻音/n/,/m/(+C)の前の/e/は/i/になる。

/ei/が/i:/になる。

二音節単語の末尾の/a/,/e/は消滅した

語末の長母音は短母音化した(しかし、o:はuになった)

fgʰʔǽsind hlʷadʂə́s níkʂk koanə́hind məlí: lə̃ʦaiʂə́ʤ.

## ・語派期

二重母音が短母音化する(/ai/ > /æː/, /au/ > /oː/)

/æː/は/aː/になる

語末のzが消滅する。

/z/ > /r/

C+j/w/r/l+V > CC\*V

fgʰʔɑːsind hlʷadʂə́s níkʂk koanə́hind məlí: lə̃ʦɑːʂə́ʤ.

## ・過渡期

北理語の鼻音の消失：母音-鼻音-摩擦音の鼻音が消失し代償延長が起きる。(/ãː/ > /õː/)

/aː/ > /æː/　(後ろに二重子音が続く場合、後母音(u, o)が後ろの音節にある場合などは異なる)

fgʰʔæːsind hlʷadʂə́s níkʂk koanə́hind məlí: lə̃ʦæːʂə́ʤ.

## ・古フラッドシャー語

母音の割れ(i, e, æ > io, eo, ea /w/, /r/ ＋子音, /l/ + 子音 の前)

/iu/ > /eo/

/au/ > /æa/

/sk/ > /ʃ/

前母音(I, y, e)の前後で/k/, /g/ > /ʧ/, /ʤ/

後母音(u, o)は後ろの音節に/i/が含まれる場合/œ/, /øː/, /ʏ/, /yː/

/oː/ > /a/

語頭で/j/, /ʧ/, /ʃ/を含む音節では二重母音化が生じa > ie

o > eo, u > eo

fʤʰʔæːsind hlʷadʂə́s níʧ ʧoanə́hind məlí: lə̃ʦæːʂə́ʤ.

## ・中フラッドシャー語

/ld/, /mb/, /nd/, /rd/, /ng/, /rl/, /rn/の前の母音が長音化

母音の後ろに二個以上の子音が来た場合には母音が短音化

/æː/と/aː/ > /ɛː/と/ɔː/

/æ/と/a/ > /a/

/ʏ/と/yː/ > / ɪ /と/iː/

I語頭の/hɾ/, /hl/, /hn/の/h/が消失する

後母音(u, o)の前の/sw/は/s/になる。また/mb/は/m/になる。

fʤʰʔɛːsind hlʷadʂə́s níʧ ʧoanə́hind məlí: lə̃ʦɛːʂə́ʤ.

## ・初期近代フラッドシャー語

/ai/ ,/ɛi/ > /aː/

/ou/ ,/ɔu/ > /oː/

/ei/ > /eː/

/au/ > /ɔː/

/ɛu/と/iu/が合流 > /juː/

/ʊi/ > /oi/

/y/と/iu/ が合流 > /ju/

/aː/, /ɛː/, /eː/ が /ɛː/, /eː/, /iː/になる。

/ɔː/, /oː/が/oː/, /uː/になる。

/iː/, /uː/が/əi/、/əu/になり、後に/ai/に/au/になる。

語末の/ə/が消失する。

/gn/が/n/になる。ただし綴りはそのまま保存される。

/kn/が多くの方言で/n/になる。

/wr/が多くの方言で/r/になる。

fʤʰʔeːsind hlʷadʂə́s níʧ ʧoanə́hind məlai lə̃ʦeːʂə́ʤ.

## ・標準方言分派期

/r/がすべて/ɹ/

/ng/が大部分の方言で/ŋ/

/tj/, /sj/, /dj/, /zj/が口蓋化し/ʧ/, /ʃ/, /ʤ/,新音素/ʒ/

長母音が閉音節で短音化した

語末で母音＋/r/（＋子音）の場合に母音が

-/a/と/ɔ/が長音化する。

/a/ > /æ/

-語末では/ɔː/になるものも

/lk/, /lm/, /lf/の/l/が消失する

有声軟口蓋音(/ŋ/, /g/)、無声摩擦音（/s/, /f/, /θ/)の前の/ɔ/ が長音化する

fʤʰʔeːsind hlʷædʂə́s níʧ ʧoænə́hind məlai lə̃ʦeːʂə́ʤ.

## ・近代終期標準フラッドシャー語

母音の後ろのrの発音が分化:南部方言で音節末の/ɹ/が消失。代わりにrが母音化し/ɛə/, /ɪə/, /ɔə/, /ʊə/, /ɜː/

/s/, /f/, /θ/,/n/,/m/の前の/æ/が/aː/になる

/hw/が/w/

母音の間（[ɹ̩], [l̩],[m̩]も含む）にあり後ろの音節にアクセントがない場合/t/、/d/が弾音の[ɾ]

語末の緩んだ[ɪ]が[i]と発音される

fʤʰʔeːsind hlʷædʂə́s níʧ ʧoɑːnə́hind məlai lə̃ʦeːʂə́ʤ.

## ・標準方言完了期

/æ/が[eə]

鼻音の前の/ɛ/ が/ɪ/

## ・現代標準フラッドシャー語

fʤʰʔeːsind hlʷædʂə́s níʧ ʧoɑːnə́hind məlai lə̃ʦeːʂə́ʤ.

適当な二重子音を一重子音に

二重母音の後部が消える

/ **al**/ > / ɔːl/

hをfに

ʷ　 ʰ　 ʔを消去

/ʂ/> /ʃ/

語末有声が無声化

語末/ʤ/ > /ɪ/

アクセント/ə/ > /a/

/io/ > /iə/

/ʦ/ > /tʃ/

/ə̃/ > /ɔn/

/œ/ > /ɔ/

/eo/ > /ju/(/kj/は口蓋化し/ʧ/)

語末V+/ɪ/ > /ɚ/

sの直後でない強勢の直前の無声音の帯気

語末の子音が開放を失う（内破音になる）

ʤʰéːsə̃nt̚ flædʃɐ́s níʧ ʧɑ̃ːnɐ́fint̚ mɐ́lɚ ləntʃʰéːʃɚ.

## ・音韻表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | [**両唇音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%A1%E5%94%87%E9%9F%B3) | | [**両唇軟口蓋音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%A1%E5%94%87%E8%BB%9F%E5%8F%A3%E8%93%8B%E9%9F%B3) | [**唇歯音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%94%87%E6%AD%AF%E9%9F%B3) | | [**歯音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%AD%AF%E9%9F%B3) | [**歯茎音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%AD%AF%E8%8C%8E%E9%9F%B3) | | [**後部歯茎音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BE%8C%E9%83%A8%E6%AD%AF%E8%8C%8E%E9%9F%B3) | [**硬口蓋音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%A1%AC%E5%8F%A3%E8%93%8B%E9%9F%B3) | | [**軟口蓋音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E8%BB%9F%E5%8F%A3%E8%93%8B%E9%9F%B3) | | [**声門音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A3%B0%E9%96%80%E9%9F%B3) | |
| [**破裂音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%A0%B4%E8%A3%82%E9%9F%B3) | | | p b | |  |  | |  | t d | |  |  | | k g | |  |  |
| [**破擦音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%A0%B4%E6%93%A6%E9%9F%B3) | | |  | |  |  | |  |  | | tʃ dʒ  (CH J) |  | |  | |  | |
| [**鼻音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%BC%BB%E9%9F%B3) | | | m | |  |  | |  | n | |  |  | | ŋ　ng | |  | |
| [**摩擦音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%91%A9%E6%93%A6%E9%9F%B3) | | |  | |  | f v | | θ ð  (th) | s z | | ʃ ʒ  (SH J) |  | |  | | h |  |
| [**接近音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%8E%A5%E8%BF%91%E9%9F%B3) | | |  | | W (w) |  | |  | ɹ  (R) | |  | ｊ  (J) | |  | |  | |
| [**側面接近音**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%81%B4%E9%9D%A2%E9%9F%B3) | | |  | |  |  | |  | l | |  |  | |  | |  | |
|  | [**前舌**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%89%8D%E8%88%8C%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | |  | | | [**中舌**](https://ja.wikipedia.org/w/index.php?title=%E4%B8%AD%E8%88%8C%E9%9F%B3%E6%AF%8D%E9%9F%B3&action=edit&redlink=1) | | |  | | | [**後舌**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BE%8C%E8%88%8C%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | |
| [**狭**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%8B%AD%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | ii | |  | | |  | | |  | | | Uu | |
|  |  | | ɪe | | |  | | | ʊu | | |  | |
| [**半狭**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%8A%E7%8B%AD%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | ee | |  | | |  | | |  | | | Oo | |
|  |  | |  | | | əa | | |  | | |  | |
| [**半広**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%8A%E5%BA%83%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | ɛe | |  | | | ɜe | | |  | | | ʌo ɔo | |
|  | Æ(a) | |  | | | (ɐ)a | | |  | | |  | |
| [**広**](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BA%83%E6%AF%8D%E9%9F%B3) | a | |  | | |  | | |  | | |  | |

A I OI |OA| OU

eɪ aɪ ɔɪ |əʊ oʊ| aʊ

ɚ → er

ʤʰéːsə̃nt̚ flædʃɐ́s níʧ ʧɑ̃ːnɐ́fint̚ mɐ́lɚ ləntʃʰéːʃɚ.

jesant fladshas nich chanafint maler lanchesher

借用語は読みがそのスペルに影響される。

## ・音節

C3VC5まで

頭子音…最高三子音・三子音クラスタならば第一子音は/s/, /ʃ/、第二子音は必ず閉鎖音、第三は流音になる。

尾子音……h以外のすべての子音が表れる。

## ・接辞ウムラウト

AEIUOのIを中心に、接辞が付いた時その前の母音が接辞母音側に一つずれウムラウトすることを接辞ウムラウトと言う。母音のAOUにのみ適用される。

もし、taという文字列に-itという接辞が付けばtäit/teit/となる。

Toという文字列に-utという接辞が付けばtöut/tu:t/となる。

・頭子音の一覧

|  |
| --- |
| All single consonant phonemes except /ŋ/ |
| Stop plus approximant other than /j/:  /pl/, /bl/, /kl/, /ɡl/, /pr/, /br/, /tr/,[1] /dr/,[1] /kr/, /ɡr/, /tw/, /dw/, /ɡw/, /kw/, /pw/ |
| Voiceless fricative or /v/ plus approximant other than /j/:[2]  /fl/, /sl/, /θl/,[3] /fr/, /θr/, /ʃr/, /hw/,[4] /sw/, /θw/, /vw/ |
| Consonant plus /j/ (before /uː/ or its modified/reduced forms[5]):  /pj/, /bj/, /tj/,[5] /dj/,[5] /kj/, /ɡj/, /mj/, /nj/,[5] /fj/, /vj/, /θj/,[5]/sj/,[5] /zj/,[5] /hj/, /lj/[5] |
| /s/ plus voiceless stop:[6]  /sp/, /st/, /sk/ |
| /s/ plus nasal other than /ŋ/:[6]  /sm/, /sn/ |
| /s/ plus voiceless fricative:[3]  /sf/, /sθ/ |
| /s/ plus voiceless stop plus approximant:[6]  /spl/, /skl/,[3] /spr/, /str/, /skr/, /skw/ |

・尾子音の一覧

|  |
| --- |
| The single consonant phonemes except /h/, /w/, /j/ and, in [non-rhotic varieties](https://en.wikipedia.org/wiki/Rhotic_and_non-rhotic_accents), /r/ |
| Lateral approximant plus stop or affricate: /lt/, /ld/, /lk/ |
| In rhotic varieties, /r/ plus stop or affricate: /rp/, /rb/, /rt/, /rd/, /rtʃ/, /rdʒ/, /rk/, /rɡ/ |
| Lateral approximant + fricative: /lf/, /lv/, /lθ/, /ls/, /lʃ/ |
| In rhotic varieties, /r/ + fricative: /rf/, /rv/, /rθ/, /rs/, /rz/, /rʃ/ |
| Lateral approximant + nasal: /lm/, /ln/ |
| In rhotic varieties, /r/ + nasal or lateral: /rm/, /rn/, /rl/ |
| Nasal + [homorganic](https://en.wikipedia.org/wiki/Homorganic) stop or affricate: /mp/, /nt/, /nd/, /ntʃ/, /ndʒ/, /ŋk/ |
| Nasal + fricative: /mf/, /mθ/, /nθ/, /ns/, /nz/, /ŋθ/ in some varieties |
| Voiceless fricative plus voiceless stop: /ft/, /sp/, /st/, /sk/ |
| Two voiceless fricatives: /fθ/ |
| Two voiceless stops: /pt/, /kt/ |
| Stop plus voiceless fricative: /pθ/, /ps/, /tθ/, /ts/, /dθ/, /ks/ |
| Lateral approximant + two consonants: /lpt/, /lps/, /lfθ/, /lts/, /lst/, /lkt/, /lks/ |
| In rhotic varieties, /r/ + two consonants: /rmθ/, /rpt/, /rps/, /rts/, /rst/, /rkt/ |
| Nasal + homorganic stop + stop or fricative: /mpt/, /mps/, /ndθ/, /ŋkt/, /ŋks/, /ŋkθ/ in some varieties |
| Three obstruents: /ksθ/, /kst/ |

# 造語法

## 語彙を構成する借用言語群

祖語から(20%)→基礎語

現代理語(20%)→現代語、高級語彙

古理語(20%)→学術語

ヴェフィス語(20%)→学術語

その他(10%)→固有概念、ラネーメ的

固有名詞(10%)→人名、地名など

## 音節

開音節(40%)

閉音節(60%)

# 文法

## 特徴

・名詞はクラスを持たない。緩衝母音は/ə/、子音は/j/,/w/に統一される。

・代名詞は屈折した。

・形式主語/仮主語文強い

## 代名詞

### 人称代名詞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 主 | 対 | 属 | 与 | 向 |
| 1st sg. | (\*məjs.PL>)  [mɐis]  mais | (\*məji.PL>)  [mi]  mi | (\*məjænd.PL>)  [məjɑːnt̚]  mayant | (\*məjk.PL>)  [mɐiʧ]  maich | (\*məjl.PL>)  [mɐil]  mail |
| 2nd sg. | (\*kos.PL>)  [ʃus]  shus | (\*koi.PL>)  [kɪ]  ki | (\*koænd.PL>)  [ʃuɑːnt̚]  shuant | (\*kok.PL>)  [ʃuｋ̚] shuk | (\*kol.PL>)  [ʃul]  shul |
| 3rd sg | (\*kəjs.PL?)  [ʧʰɐis]  chais | (\*kəji.PL>)  [kʰe]  ke | (\*kəjænd.PL>)  [kəjɑːnt̚]  kayant | (\*kəjk.PL>)  [ʧʰɐiʧ]  chaich | (\*kəjl.PL>)  [ʧʰɐil]  chail |
| 1st pl. | (\*məjsəs.PL>)  [misəs]  misas | (\*məjsi.PL>)  [mɐis]  mais | (\*məjsænd.PL>)  [mɐisɑnt̚]  maisant | (\*məjsək.PL>)  [mɐisəｋ̚] maisak | (\*məjsəl.PL>)  [mɐisəl]  maisal |
| 2nd pl. | (\*kosəs.PL>)  [ʃusəs]  shusas | (\*kosi.PL>)  ʃus  shus | (\*kosænd.PL>)  [ʃusɑnt̚]  shusant | (kosək.PL>)  [ʃusəｋ̚] | (\*kosəl.PL>)  [ʃusəl]  shusal |
| 3rd pl. | (\*kəjsəs.PL)  [mɐisəs]  maisas | (\*kəji.PL>)  [kʰe]  ke | (\*kəjsænd.PL)  [ʧʰɐisɑnt̚]  chaisant | (\*kəjsək.PL>)  [ʧʰɐisəｋ̚] chaisak | (\*kəjsəl.PL>)  [ʧɐisəl]  chaisal |

### 人称代名詞の歴史的変化

(\*məjs.PL>)miːs >>>> miːs > məis >>> mɐis

(\*məji.PL>)məj > mæː >>> mɛː > miː > mi >>> mi

(\*məjænd.PL>)məjænd >>>> məjand >> məjænd > məjɑːnd > məjɑːnt̚

(\*məjk.PL>)miːk >>> miːʧ >> məiʧ >>> mɐiʧ

(\*məjl.PL>)miːl >>>>> məil >>> mɐil

(\*kos.PL>)kos >>> keos >>>>> ʃus

(\*koi.PL>)koi >>> kʏ > kɪ >>>> kɪ

(\*koænd.PL>)koænd >>>> keoand >>keoænd > keoɑːnd > ʃuɑːnt̚

(\*kok.PL>)kok >>> keok >>>>> ʃuｋ̚

(\*kol.PL>)kol >>> keol >>>>> ʃul

(\*kəjs.PL?)kiːs >>> ʧiːs >> ʧəis >>> ʧʰɐis

(\*kəji.PL>)kəj > kæː >>> kɛː > keː > ke >> kʰe

(\*kəjænd.PL>)kəjænd >>>> kəjand >> kəjænd > kəjɑːnd >> kəjɑːnt̚

(\*kəjk.PL>)kiːk >>> ʧiːʧ >> ʧəiʧ >>>> ʧʰɐiʧ

(\*kəjl.PL>)kiːl >>> ʧiːl >> ʧəil >>>> ʧʰɐil

(\*məjsəs.PL>)miːsəs >>>>>>>> misəs > misəs

(\*məjsi.PL>)miːs >>>>> məis >>>> mɐis

(\*məjsænd.PL>)miːsænd >>>> miːsand > məisand > məisænd > məisɑːnd > məisɑnd > mɐisɑnt̚

(\*məjsək.PL>)miːsək >>>>>> məisək >>> mɐisəｋ̚

(\*məjsəl.PL>)miːsəl >>>>>> məisəl >>> mɐisəl

(\*kosəs.PL>)kosəs >>> keosəs >>>>>> ʃusəs

(\*kosi.PL>)kos >>> keos >>>>>>> ʃus

(\*kosænd.PL>)kosænd >>>keosænd > keosand >> keosænd > keosɑːnd >> keosɑnd > ʃusɑnt̚

(\*kosək.PL>)kosək >>> keosək >>>>>>> ʃusəｋ̚

(\*kosəl.PL>)kosəl >>> keosəl >>>>>>> ʃusəl

(\*kəjsəs.PL)miːsəs >>>>> məisəs >>>>> mɐisəs

(\*kəji.PL>)kəj > kæː >>> kɛː > keː > ke >>>> kʰe

(\*kəjsænd.PL)kiːsænd >>> ʧiːsænd > ʧiːsand > ʧəisand > ʧəisænd > ʧəisɑːnd > ʧəisɑnd> ʧʰɐisɑnt̚

(\*kəjsək.PL>)kiːsək >>> ʧiːsək > ʧəisək >>>>> ʧʰɐisəｋ̚

(\*kəjsəl.PL>)kiːsəl>>> ʧiːsəl > ʧəisəl >>>>> ʧɐisəl

### 指示代名詞

この言語の祖語には近い遠いの区別がない。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 主 | 対 | 属 | 与 | 向 |
| 単数 | (\*fəgʰʔæsəz.PL>)  [fəgeəs]  fageas | (fəgʰʔæsi.PL>)  [fəgeəsiə]  fageasia | (fəgʰʔæsænd.PL>)  [fɐgsɑ̃ːnt̚]  fagsant | (fəgʰʔæsk.PL>)  (fəgʰʔæskəz.PL>)  [fəgeəʃ]  fageash | (\*fəgʰʔæsəl.PL>)  (\*fəgʰʔæsələz.PL>)  [fəgeɐsɔːl]  fageasol |
| 複数 | (fəgʰʔæsəzəs.PL>)  [fəgeəsɐzəs]  fageasazas | (fəgʰʔæsis.PL>)  [fəgeəsiəs]  fageasias | (fəgʰʔæsændəz.PL>)  [fəgeɐsɑ̃ːnt̚]  fageasant |

### 指示代名詞の歴史的変化

\*fəgʰʔæsə-z >> fəgʰʔæsə >>> fəgʰʔæs >> fəgʰʔæs > fəgʰʔeəs > fəgeəs

\*fəgʰʔæs-i >> fəgʰʔæsi >> fəgʰʔæsio >>>> fəgʰʔæsio > fəgʰʔeəsio> fəgeɐsiə

\*fəgʰʔæs-ænd >> fəgʰʔæsænd >> fəgʰʔæsænd > fəgʰʔsæːnd > fəgʰʔsænd > fəgʰʔsɑːnd > fɐgsɑ̃ːnt̚

\*fəgʰʔæs-k >> fəgʰʔæsk >> fəgʰʔæʃ >>>> fəgʰʔæʃ > fəgʰʔeəʃ > fəgeəʃ

\*fəgʰʔæsə-l >> fəgʰʔæsəl >>>>>> fəgʰʔæsəl > fəgʰʔeəsəl > fəgʰʔeəsɔːl > fəgeɐsɔːl

\*fəgʰʔæsə-zə-s >> fəgʰʔæsəzəs >>>>>> fəgʰʔæsəzəs > fəgʰʔeəsəzəs > fəgeəsɐzəs

\*fəgʰʔæs-i-s >>> fəgʰʔæsis >> fəgʰʔæsios >>> fəgʰʔeəsios > fəgeəsiəs

\*fəgʰʔæs-ændə-z >>> fəgʰʔæsændə >> fəgʰʔæsæːndə > fəgʰʔæsæːnd > fəgʰʔæsænd > fəgʰʔæsɑːnd > fəgʰʔeəsɑːnd > fəgeɐsɑ̃ːnt̚

\*fəgʰʔæs-kə-z >> fəgʰʔæskə >> fəgʰʔæʃə >> fəgʰʔæʃ >> fəgʰʔæʃ > fəgʰʔeəʃ > fəgeəʃ

\*fəgʰʔæsə-lə-z >> fəgʰʔæsələ >>> fəgʰʔæsəl > fəgʰʔæsəl > fəgʰʔeəsəl > fəgʰʔeəsɔːl > fəgeɐsɔːl

### 定性冠詞・関係代名詞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 主 | 対 | 属 | 与 | 向 |
| 単数 | (\*di-s.LP>)  [dis]  Dis | (\*di-i.LP>)  [diː]  di | (\*di-ænd.LP>)  [diənt̚]  diant | (\*di-k.LP>)  [dik]  dik | (\*di-l.LP>)  [dil]  dil |
| 複数 | (\*di-s-ə-s.LP>)  [diːsəs]  Dises | (\*di-s-i.LP>)  [diːs]  dis | (\*di-s-ænd.LP>)  [disənt̚]  disant | (\*di-s-k.LP>)  [diʃ]  dish | (\*di-s-ə-l.LP>)  [diːsəl]  disal |

### 定性冠詞・関係代名詞の歴史的変化

\*di-s >>>> dios >>>>>> dis

\*di-i >>>> dioio >>>>>> diː

\*di-ænd >>> dioænd > dioaːnd > dioænd >> dioeənd > diənt̚

\*di-k >>> diok >>>>> dik

\*di-l >>> diol >>>>> dil

\*di-s-ə-s >>> diosəs >>>>> diːsəs

\*di-s-i >>> diosio >>>>> diːsi

\*di-s-ænd >>> diosænd > diosaːnd >> diosænd >> dioseənd > disənt̚

\*di-s-k >>> diʃ >>>>> diʃ

\*di-s-ə-l >>> diosəl >>>>>diːsəl

### 不定性冠詞・仮代名詞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 主 | 対 | 属 | 与 | 向 |
| 単数 | (əwns.PL>)  [ews]  eus | (əwni.PL>)  [ɑːn]  an | (əwnænd.PL>)  [əːnent̚]  anent | (əwnk.PL>)  [ɑːnk]  ank | (əwnəl.PL>)  [ɑːnɔːl]  anol |

### 不定性冠詞・仮代名詞の歴史的変化

\*əwn-s > əwːs >> æaws > aːws >> æws >> eəws > ews

\*əwn-i > əwn >> æan > aːn >> æn > ɑːn >> ɑːn

\*əwn-ænd > əwnænd >> æanænd > æanæːnd > æːnænd >> eəːneənd > əːnent̚

\*əwn-k > əwnk >> æank > aːnk >> ænk > ɑːnk > ɑːnk

\*əwn-ə-l > əwnəl >> æanəl > aːnəl >> ænəl > ɑːnəl > ɑːnɔːl

### 疑問代名詞・疑問関係副詞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 主 | 対 | 属 | 与 | 向 |
| 単数 | (\*hammaɪɻ:e.PL>)  [fãmɪə]  famia | | (\*hammœɻ:e.PL>)  [fãmɔə]  famoa | (\*hammuəɻ:e.PL>)  [fãmuɛə]  famuea | (\*hammyɻ:e l.PL>)  [fãmjʊə]  famyua |

### 疑問代名詞・疑問関係副詞の歴史的変化

\*hammaɪɻ:e > hammaɪɻ > hammæːɻ >> hammɛːɻ >hameːɻ > hameɹ > hamɛə > hamɪə > fãmɪə

\*hammiɻ:e > hammiɻ >>>> hamiɻ > hamiɹ > hamɪə > fãmɪə

\*hammœɻ:e > hammœɻ >>>> hamœɻ > hamœɹ > hamɔə > fãmɔə

\*hammuəɻ:e > hammuəɻ >>>> hamuəɻ > hamuæ:ɹ > hamuɛə > fãmuɛə

\*hammyɻ:e > hammyɻ >>>> hamjuɻ > hamjuɹ > hamjʊə > fãmjʊə

## 動詞

### 一般動詞の変化

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 母音幹 | 子音幹 | 例 |
| 1st | -ns | -ans [aŋs] (<æŋs.PL) |  |
| 2nd | -ls | -els [els] (<æjls.PL) |  |
| 3rd | -st | - ast [ɐst̚] (<əsd.PL) |  |
| 仮主語 | -lsa [lsə] | -ols [ɔls] (<œls.PL) |  |
| 不定形 | -n | -i [iː] (<en.PL) |  |
| 動名詞 | -no | -yu [ju] (<o.PL) |  |

### 動詞変化の歴史的変化

?æŋs.PL > æŋs >>> aŋs >>>> aŋs

?æjls.PL > æjls >>> ajls > ɑːls > æls > eəls >

?əsd.PL > əsd >>>>>>>> ɐst̚

?œls.PL > œls >>>>>>>> ɔls

?en.PL > eː >>>>> iː >>> iː

?o.PL > o >> eo >>>>> ju

### 不規則動詞の変化

is.flx<īs.tnr<es.ly<es.li<\*esen.PL