

현대 국어의 분절 잉여성에 대하여

오 종 갑

<내 용>

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 서 | 3. 변별적 자질 |
| 2. 분절 잉여성 | 4. 결 |

1. 서

하나의 분절(segment)은 여러 개의 음성자질(phonetic feature)로 이루어지며, 한 분절의 여러 음성자질들 중의 어떤 자질은 언어보편적(language-universal)성질 또는 언어특정적(language-specific) 성질에 의하여, 한 자질을 알면 다른 자질은 자동적으로 예측되는 경우가 있다. 이를테면, 어떤 분절이 [+high]의 자질을 지녔다면, 이는 인간의 조음기관의 성질에 의하여 동시적인 [+low]의 조음은 불가능하게 되며, 자동적으로 [-low]의 자질을 지닐 것을 예측할 수가 있고, 또한, 국어의 음운체계 속에서 볼 때, 실측음은 /l/ 하나 밖에 없으므로 [+lateral]의 자질만 명시(specification)되면, 나머지 자질들, 즉[-syllabic, +sonorant, +consonantal, +continuent, -delayed release, -strident, -nasal, +anterior, +coronal, -high, -low, -back, -round, -aspirated, -glottalized]등은 자동적으로 예측될 수 있는데¹⁾, 이런 경우 전자를 언어보편적 잉여성(redundancy), 후자를 언어특정적 잉여성이라고 한다. 그런데 위의 잉여성들은 모두 분절 내에서 일어나는 것이므로 통털어 분절 잉여성(segment redundancy)이라고 부른다.

또한 이러한 잉여성은 분절 내에서 뿐만 아니라 분절과 분절이 결합될 때도 나타나는데 이것을 일컬어 연속 잉여성(sequence redundancy)

1) 본고의 2·3 참고

이라고 하며, 이것 역시 언어보편적인 것과 언어특정적인 것으로 나누어 생각할 수 있다.

본고에서는 위의 두 잉여성 중에서 분절 잉여성에만 한정하기로 하며, 이러한 분절잉여성이 현대 국어의 음운적 분절(phonemic segment)에 어떻게 반영되고 있는가를 살펴보아, 국어의 개개 분절이 지닌 잉여자질(redundant feature)을 추출하여, 이것을 제거한 최소의 변별적 자질(distinctive feature)이 어떠한가를 살펴 보고, 나아가서는 어휘부(lexicon)에 도입되는 형태소의 여러 정보들(information)²⁾——의미(meaning), 통사속성(syntactic properties), 형태론적 속성(morphological properties), 예외적인 사항(exceptional behavior), 그리고 발음(pronunciation)——중에서 발음에 관한 정보가 어떻게 명시되어야 할 것인가에 관해서도 살펴 보고자 한다.

2. 분절잉여성

여기서는 여러 학자들이 국어의 분절 잉여성을 어떻게 처리하고 있는가를 먼저 살펴 본 다음, 국어의 음운적 분절과 이들을 명시할 변별적 자질(distinctive feature)을 결정하여 국어의 음운자질 분류표를 만들고, 그 분류표에 내재한 분절 잉여성에 관해서 살펴 보기로 한다.

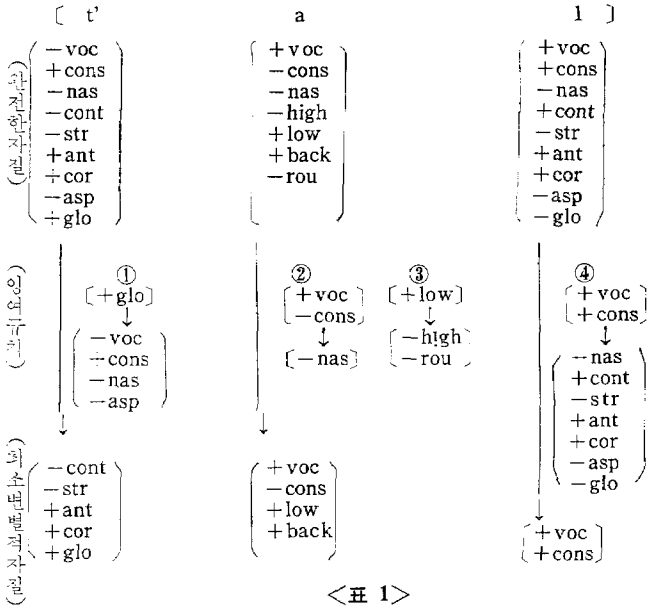
2.1. 국어의 개개의 음운분절에 대한 학자들의 변별적 자질 명시를 살펴 보면, 학자들마다 음운분절, 즉 기저음운(underlying phoneme)의 수에 차이가 있고, 또 변별적 자질의 설정에도 많은 차이가 나타나 일률적으로 고찰하기는 어려운 점이 있으나, 각 학자들 나름의 음운자질 분류표에 의지하여 그 분류표의 음운체계에 알맞는 잉여성 규칙을 밝혀내고, 그것을 바탕으로 하여 각 분절들의 변별적 자질을 고찰한다면 해당 논문에서 분절 잉여성 규칙이 올바르게 적용되었는가의 여부를 판가름할 수 있을 것이다.

그럼 다음에서는 각 학자들의 논문에서 음운론적 현상들을 기술하는 가운데 나타난 분절들의 변별적 자질을 살펴 보아 학자들 나름의 음운자질 분류표에 내재한 잉여성 규칙이 여하히 적용되었는가를 살펴 보기로 하자.

2) Schane: Generative Phonology, p.41

① 남기심, 이정민, 이홍배 : 언어학 개론

이 책의 “5.7. 변별적 자질 및 5.8. 음운 규칙”에 의하면,³⁾ 국어의 기저 음운으로는 /p^h p' t^h t' čč^h čk k^h k' s s' h m n ŋ l w y i e ö æ t ə a u o/의 30개를, 변별적 자질로는 [vocalic, consonantal, nasal, continuant, strident, anterior, coronal, high, low, back, round, aspirated, glottal]의 13개를 설정하고 있으며, “[t'al](딸)”이란 형태소를 예로 들어 분절 잉여성을 설명하고 있는데, 그것을 요약해 보이면 다음과 같다.



<표 1>

그러나, 분절 잉여성 규칙은 위의 2·3에서도 언급되었지만, 만약 [+A]라는 자질로부터 [+B]라는 자질이 예측될 수 있으면, 그 역의 대칭이 성립되어, [-B]의 자질에서는 반드시 [-A]의 자질이 예측될 수 있다는 원리, 즉 “[+A]→[+B]이면, [-B]→[-A]”라는 논리성에 바탕을 두고 있다.⁴⁾

이러한 원리 밑에서 앞의 예에 적용된 잉여성 규칙의 타당성 여부를 검토 하기로 한다.

규칙 ①의 경우는 [+voc], [-cons], [+nas], [+asp] 각각에 대하

3) 남기심, 이정민, 이홍배 : 언어학 개론, pp.189~202
 4) Schane: ibid. p.36

여 [-glo]이 예측되므로 타당하다고 하겠다.

규칙 ②의 경우는 [+nas]로부터 [-voc, +cons]이 예측되므로 역시 타당하다.

규칙 ③의 경우는 [+high]와 [+rou]로부터 각각 [-low]가 예측되므로 타당하다.

그러나 이 책의 음운자질 분류표의 체계에 의하면, 잉여성 규칙 $\left\{ \begin{matrix} [+low] \\ [+rou] \end{matrix} \right\} \rightarrow [-cons]$ 를 얻을 수 있으므로 /a/의 자질 중 [-cons]도 잉여자질이 된다. 그러므로 /a/의 최소 변별적 자질은 [+voc, -cons, +low, +back]이 아니라 [+voc, +low, +back]이 되어야 할 것이다.

규칙 ④의 경우는 [+nas], [-cont], [+str], [-ant], [-cor], [+asp], [+glo]의 각각으로부터 [-voc, -cons]이 예측될 수 없으므로 이치에 합당한 규칙이 될 수 없다.

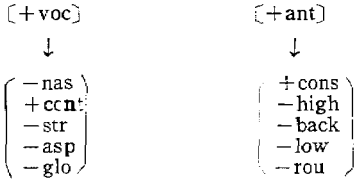
그런데, 언뜻 보기에는 [+voc, +cons]→[-nas, +cont, -str, +ant, +cor, -asp, -glo]의 잉여규칙이 타당한 듯이 보이는데, 어디에 그 결점이 있는가? 그것은 하위 잉여규칙에 어긋나기 때문이다⁵⁾ 즉 이 책의 자질분류표에 의하면, ㉠ [+voc]→[-nas, +cont, -str, -asp, -glo]과, ㉡ [+cons]→[-low, -rou]의 두 잉여성 규칙을 추출할 수 있는데, ㉠의 [+voc]과 ㉡의 [+cons]의 두 자질의 잉여자질들 중에는 공통되는 자질이 한 개도 없으므로, [+voc]과 [+cons]이 합쳐진 [+voc, +cons]은 잉여자질을 지닐 수 없게 된다. 바꾸어 말하면, 이 책의 음운체계에서는 [+voc]은 [+ant]과 [+cor]을 잉여자질로 취할 수 없으며, [+cons]은 [-nas, +cont, -str, +ant, +cor, -asp, -glo] 전부를 잉여자질로 가질 수 없는 언어보편적 또는 언어특정적 제약이 있는 것이다. 그러므로 ④의 잉여규칙은 잉여규칙이라고 할 수 없으며, 단순한 음운 구별 표시에 지나지 않는다.

그럼 여기서는 어떤 잉여규칙이 적용되어야 할까?

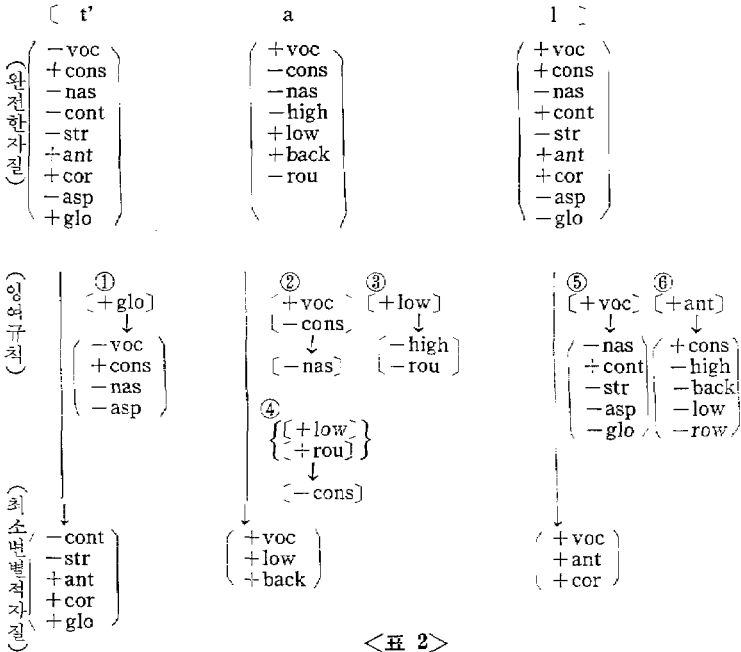
이 책의 음운자질 분류표에 의하면 다음과 같은 잉여규칙이 얻어진다.

- 5) “하위 잉여규칙”이란 술어는 필자가 만들어 본 것이다.

이렇게 되면, [A]라는 자질에서 [a, b, c]가 예측되고, [B]라는 자질에서 [a, b]가 예측된다고 할 때, [A]와 [B]가 합친 [A, B]의 자질에서는 [a, b, c]와 [a, b]에서 공통되는 [a, b]만 예측될 수 있는 논리가 성립된다. 이 경우 [A, B]→[a, b]를 상위의 규칙, [A]→[a, b, c]와 [B]→[a, b]의 각각을 하위규칙이라고 한다.



그러므로 /l/의 최소 변별적 자질은 [+voc, +ant, +cor]로 명시되어야 할 것이다.



<표 2>

② 이 병건 : 현대 한국어의 생성음운론

이 논문에서는 국어의 기저음운으로서 /pp^h b m t t^h t' d n s s' z ɕ ɕ' k k^h k' g n l y w h i æ ü ö u o a i ə /를 설정하고, 변별적 자질로는 [vocalic, consonantal, high, back, low, anterior, coronal, round, aspirated, glottal, voice, continuant, nasal, strident]를 설정하고 있는데⁶⁾, 개별 음운의 자질을 표시한 보기를 들어 여기에서는 잉여규칙이 어떻게 적용되었는가를 보면 다음과 같다⁷⁾

6) 이병건 : 현대 한국어의 생성음운론, p. 15 및 p. 63.
 7) 이병건 : ibid. p. 80

$$\left[\begin{array}{l} +\text{strid} \\ +\text{voice} \end{array} \right] \longrightarrow \phi$$

(z는 삭제 된다)

이 책의 자질분류표의 체계에 의하면, [+strid]일 때는 반드시 [-voc, +cons, -back, -low, +cor, -rou, -nas]을 잉여자질로 지니게 되며, [+voice]이면 반드시 [-glo, -asp, -low]의 잉여자질을 지니게 되는 분절 잉여성 규칙을 추출할 수 있다.

그런데 최소 변별적 자질만으로 표기된 음운에 완전한 자질을 부여하는 것은 잉여규칙이 담당하므로⁸⁾, [+strid, +voice]에 잉여규칙을 적용하여 /z/가 지닌 자질이 완전하게 부여된다면 분절 잉여성 규칙이 정당하게 적용되었고, 그렇지 않을 경우에는 분절 잉여성 규칙이 잘못 적용되었는지 혹은 잉여규칙이 전혀 적용되지 않았다고 할 수 있다.

이렇게 볼 때, [+strid, +voice]는 잉여규칙이 적용되면, 그 자질이 [+str, +voi, -voc, +cons, -back, -low, +cor, -rou, -nas, -glo, -asp]이 되어 자질분류표에 명시된 /z/의 자질[-voc, +cons, -high, -back, -low, +ant, +cor, -rcu, -asp, -glo, +voi, +ccnt, -nas, +str]와는 많은 차이가 나타난다. 그러므로 이 논문에서 명시된 /z/의 자질[+str, +voi]는 잉여성 규칙이 잘못 적용되었든가 그렇지 않으면 음운표시에 사용된 변별적 자질이 실제에 있어서는 변별성(distinctiveness)을 위한 자질의 명시가 아니고, 다른 음운과의 단순한 구별만을 위한 구별성(distinguishability)에 바탕을 둔 자질 명시에 지나지 않는다고 볼 수 있는데⁹⁾, 필자의 생각은 후자가 아닌가 한다.

③ Young-key Kim: Korean Consonantal Phonology

본 논문에서는 국어의 기저음운으로 /p p' p^h t t' t^h c c' c^h k k' k^h s s' m n ŋ l h w y i e ɛ t ə a u o i ɛ ɪ ɛ̃ ɪ̃ ə̃ ã ũ ɔ̃/를 설정하고, 변별적 자질로는 [son, syl, cons, ant, cor, pal, high, back, low, long, labial, cnt, occl, del, nas, lat, ten, asp, str]를 설정하고 있다.¹⁰⁾

개별 음운의 자질을 명시한 보기를 살펴 보면,

$$\left[\begin{array}{l} +\text{nas} \\ +\text{cor} \end{array} \right] \longrightarrow [+lat] \% \text{---} [+lat]$$

의 음운규칙을 찾아 볼 수가 있는데¹¹⁾, 여기서 [+nas, +cor]은 /n/의

8) 남기철 : *ibid.* p. 199

9) "distinctiveness"와 "distinguishability"에 대해서는, Schane: *ibid.* pp. 38~40

10) Young-Key Kim: *Korean Consonantal Phonology*, p. 5

자질 표시이다.

그런데 본 논문의 자질분류표에 의하면, 자질 [+nas]은 [+son, -syl, +cons, -pal, -low, -long, -cont, -occl, -del, -lat, -ten, -asp, -str]의 잉여자질을 지니며, [+cor]은 [-syl, +cons, -back, -low, -long, -lab]의 잉여자질을 지니므로, 이들 잉여자질을 합쳐도 /n/이 지닌 자질 [+son, -syl, +ccns, +ant, +cor, -pal, -high, -back, -low, -leng, -lab, -cont, -occl, -del, +nas, -lat, -ten, -asp, -str]는 부여되지 않는다.

그러므로 여기서도 /n/의 자질표시 [+nas, +cor]은 단순한 구별성만을 위한 자질 명시에 지나지 못한다.

④ Soo-Gon Kim: Palatalization in Korean

이 논문에서는 국어의 기저음운으로 /p p^h p' t t^h t' k k^h k' c c^h c' s s' m n ŋ r h w j i e æ y ø i t i a u o/를 설정하고, 변별적 자질로는 [syl, obst, ant, cor, high, back, low, rou, cont, nas, liqu, str, lenis, asp, fortis, voi, stop]을 설정하고 있는데¹²⁾, 개별 음운의 자질을 명시한 보기를 들면 다음과 같다.¹³⁾

$$\left(\begin{array}{l} +nas \\ +cor \end{array} \right) \rightarrow [high] / \text{-----} (+) \left(\begin{array}{l} -cons \\ +high \\ -back \\ -rou \end{array} \right)$$

여기서 [+nas, +cor]은 /n/의 변별적 자질의 명시이다.

그런데, 본 논문의 자질분류표의 체계에서는 [+nas]의 자질은 [-obs, -low, -cont, -liqu, -str, -len, -asp, -for, +voi, +stop]의 잉여자질을 지니며, [+cor]은 [-back, -low]의 잉여자질을 가지므로 이것을 [+nas, +cor]에 적용시키면, [+nas, +cor]은 [+nas, +cor, -obs, -low, -cont, -liqu, -str, -len, -asp, -for, +voi, +stop, -back]의 자질을 지닌 결과가 되어, /n/의 완전한 자질 [-obs, +ant, +cor, -high, -back, -low, -continuent, +nasal, -liqu, -str, -len, -asp, -for, +voi, +stop]과는 차이가 생긴다. 그러므로 여기서도 다른 모든 기저음운과 구별되는 최소의 변별적 자질의 표시가 아니라 단순한 음운 구별을 위한 구별표시에 지나지 않는다.

이상에서 살펴 본 예들과 또한 위에 열거된 논문들의 곳곳을 훑어 보면

11) Youug-Key Kim: *ibid.*, p. 225

12) Soo-Gon Kim: *Palatalization in Korean*, pp. 5~7

13) Soo-Gon Kim: *ibid.*, p. 43

분절의 자질 표시에서 분절 잉여성 규칙을 적절히 이용한 학자들도 있고, 분절 잉여성 규칙을 전혀 고려하지 않고 단순히 한 분절과 다른 분절 간의 구별만을 하기 위하여 자질을 명시한 학자도 있다. 그리고 잉여성 규칙을 고려한 학자의 논문에서도 변별성에 입각한 자질 표시도 있고 구별성에 입각한 자질 표시도 있어 혼란을 가져 오는데, 그 이유는, 필자의 생각으로는, 잉여성을 추출 하는데 많은 어려움이 있기 때문이 아닌가 한다.

2.2.위의 여러 학자들의 분절 잉여성 규칙 적용 여부를 살펴 보는 과정에서 본 바와 같이, 국어의 기저음운 및 그 음운들을 분류하는 변별적 자질의 설정에 있어서 많은 차이를 보여 주는데, 이러한 기저음운과 변별적 자질의 설정은 국어의 모든 음운론적 현상이 고찰된 연후에야 가능할 것으로 생각 된다. 이렇다면, 기저음운의 설정에 있어서 언어의 음운론적 현상에는 음성 표시에서 나타나지 않는 기저음운의 설정도 가능하기 때문이며,¹⁴⁾ 변별적 자질 역시 언어음에 존재할 수 있는 모든 음성 자질들 중에서 국어의 음운에 시차성을 부여할 수 있는 자질은 모두 변별적 자질로 설정될 수 있기 때문이다.

필자는 아직 국어의 음운론적 현상 전반에 걸친 탐구를 하지 못했기 때문에 본고에서는 허 응님의 음운 체계를 참고하여, 기저음운으로 /p^h p' t^h t' č^h č' k^h k' s' s' h m n ɲ l w y i e ü ö ε i ə a u o/를 설정하고,¹⁵⁾ 변별적 자질로는 Schane의 자질 분류에 의거하여, [syl, son, cons, cont, del, str, nas, lat, ant, cor, high, low, back, round, asp, glo]의 자질을 이용하고자 한다.¹⁶⁾

다음의 <표3>은 국어의 음운 자질 분류표이다.

2.3. 여기서는 국어 음운 자질 분류표에 의거하여 국어의 분절 잉여성을 추출해 보기로 하자.

먼저 [+syl]의 자질을 지닌 경우를 생각해 보면, [+syl]일 때는 언제나 [+scn]이며, 그 역의 대칭도 성립하여, [-son]일 때는 언제나 [-syl]이 된다. 또한 [+syl]일 때는 언제나 [-cons]이며, 그 역대칭인 [+cons]→[-syl]도 역시 성립한다.

이렇게 잉여성을 추출해 나가면,

① [+syl]일 때는 [+son, -cons, +cont, -del, -str, -nas,

14) Schane: *ibid.* p.79

15) 허응: 국어 음운학, pp.190~191

16) Schane: *ibid.* pp.24~34

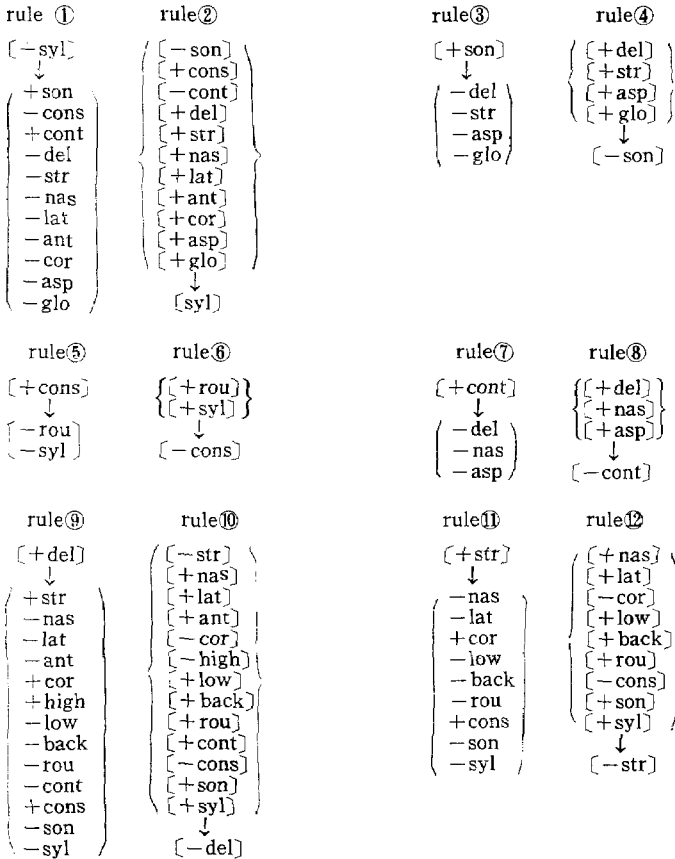
	p	pʰ	p'	t	tʰ	t'	č	čʰ	č'	k	kʰ	k'	s	s'	h	m	n	ŋ	l	w	y	i	e	ü	ö	ε	f	ə	a	u	o
syllabic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
sonorant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
consonantal	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
continufnt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
delayed rlease	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
strident	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
nasal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
lateral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
anterior	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
coronal	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
high	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
low	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
back	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
round	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
aspirated	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
glottalized	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

<표 8> 국어 음운 지질 분류표

-lat, -ant, -cor, -asp, -glo]의 자질이 예측될 수 있고,

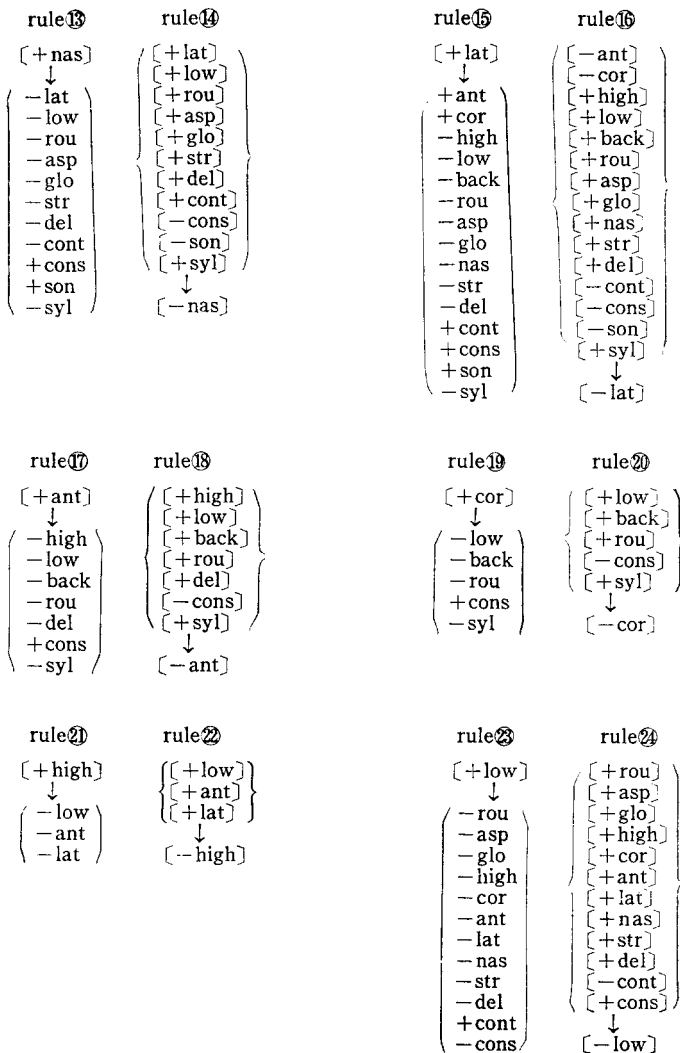
㉔ 반대로, [-son], [+cons], [-cont], [+del], [+str], [+nas], [+lat], [+ant], [+cor], [+asp], [+glo]의 자질들은 그 각각의 경우에 [-syl]이 예측될 수 있어 ㉓에서 추출되는 잉여성과는 역대칭의 관계에 있음을 알 수 있다.

이상에서 살펴 본 바와 같은 방법에 의하여, 국어의 분절 잉여성을 전부 추출하여 이를 규칙화하면 다음과 같다.¹⁷⁾

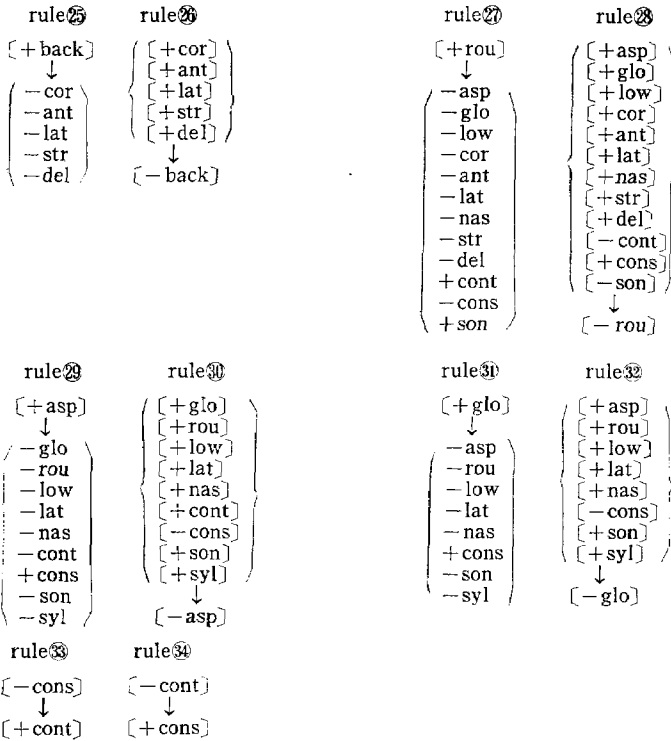


17) 잉여성 규칙에 사용된 기호는 다음과 같다.

이를테면, $\left\{ \begin{array}{c} [+A] \\ \downarrow \\ [+B] \end{array} \right\}$, $\left\{ \begin{array}{c} [+A] \\ \downarrow \\ [+C] \end{array} \right\}$, $\left\{ \begin{array}{c} [+A] \\ \downarrow \\ [+D] \end{array} \right\}$ 와 같은 잉여성 규칙이 있다면, 그 역대칭인



[-B] [-C] [-D]
[-A] [-A] [-A] 가 성립되는데, 이들 규칙을 간단히 하기 위해서
[+A]와 { [-B]
[-C]
[-D] } 로 표시되었다.
↓
{ +B
+C
+D } ↓
 [-A]



이상에서 살펴본 분절 잉여성 규칙들 중에서 홀수 번호의 규칙과 짝수 번호의 규칙들 각각의 사이——이른다면 ①과②, ③과④등——에는 역대칭의 관계가 성립되는데, 이는 “[+A]가 [+B]이면, [-B]는 [-A]이다.”라는 논리성에 바탕을 둔다.

3. 변별적 자질

여기서는 앞의 2·3에서 추출된 잉여성 규칙을 적용하여 잉여성이 제거된 국어 기저 분절들의 최소 변별적 자질표를 제시하고, 나아가서 어휘부(lexicon)에 도입될 형태소의 자질의 명시를 보이고 다시 어휘부에 명시된 최소 변별적 자질에서 완전한 자질을 부여하는 과정을 살펴 보기로 한다.

3·1. 먼저 국어 기저 음운의 최소 변별적 자질표를 보이면 <표 4>와 같다.

	p	pʰ	t	tʰ	ʈ	ʈʰ	ʈʰ	k	kʰ	kʰ	s	sʰ	h	m	n	ŋ	l	w	y	i	e	ü	ø	ɛ	f	ə	a	u	o
syllabic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonorant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
consonantal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
continuent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
delayed release	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
strident	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nasal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lateral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
anterior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
coronal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
high	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
low	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
back	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
round	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
aspirated	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
glottalized	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

〈표 4〉 최소 변별적 자질표

3.2. 어휘부에 도입되는 형태소의 자질 명시를 위해 형태소 [hilk] (흙)을 예로 들기로 한다.

먼저 위의 <표4>에 의하면 /h/은 [-son, +low, -back], /i/는 [+syl, +high, +back, -rou], /l/는 [+lat], /k/은 [-son, -cont, +high, +back, -asp, -glo]의 자질을 지니므로, 형태소 [hilk]은 다음과 같이 명시된다.

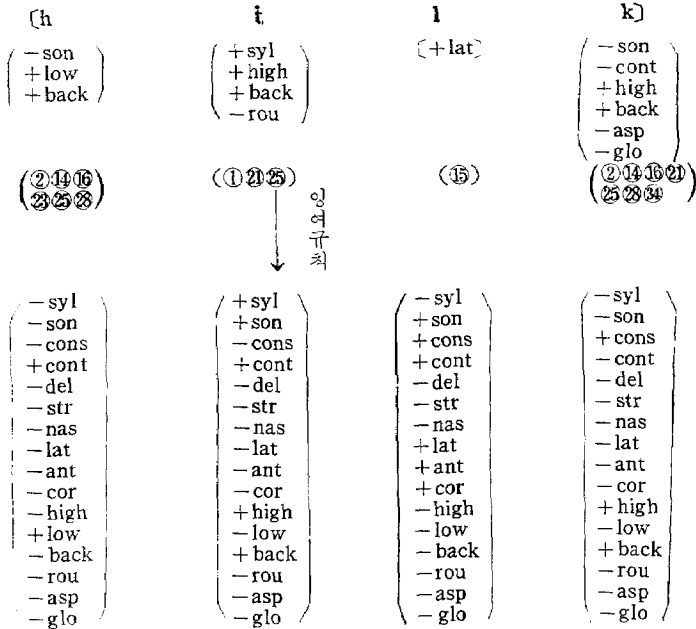
[h	i	l	k]
(-son)	(+syl)	[+lat]	(-son)
(+low)	(+hgh)		(-cont)
(-back)	(+back)		(+high)
	(-rou)		(+back)
			(-asp)
			(-glo)

<표 5>

그러면 최소의 변별적 자질만으로 명시된 형태소 [hilk]의 각 분절에 완전한 자질을 부여하는 과정을 보기로 하자.

/h/는 최소의 변별적 자질로서 [-son, +low, -back]을 가지므로 여기에 잉여성 규칙이 적용되면, 자질 [-son]로 부터 [-nas, -lat, -rou, -syl]을 얻게 되고, 자질 [+low]로 부터는 [-rou, -asp, -glo, -high, -cor, -ant, -lat, -nas, -str, -del, +cont, -cons]을 얻을 수 있다. 그런데 자질 [-back]은 국어 음운체계에서는 아무런 잉여성도 지니지 못한다. 이리하여 세 개의 자질로부터 얻을 수 있는 자질들은, 최소의 변별적 자질 [-son, +low, -back]에다 잉여 규칙으로부터 얻어진 자질 [-nas, -lat, -rou, -syl, -asp, -glo, -high, -cor, -ant, -str, -del, +cont, -cons]이 합쳐져, /h/의 완전한 자질 [-syl, -son, -cons, +cont, -del, -str, -nas, -lat, -ant, -cor, -high, +low, -back, -rou, -asp, -glo]과 동일해 진다.

/i/, /l/, /k/들도 역시 위와 같은 과정으로 하여 완전한 자질이 부여 될 수 있다.



<표 6>

4. 결

국어학에 생성음운이론이 도입된 기간이 짧은 원인도 있겠지만 우리가 앞에서 살펴 본 바에 의하면, 음운론적 현상을 고찰하는데 있어 가장 기본이 된다고 할 수 있는 음운표시에서 학자들 나름으로 각양 각색의 양태를 보여 준다는 사실은 한 번 반성해 볼 문제가 아닌가 한다. 특히 서구의 선진 언어 이론에 처음으로 접하는 초학자들은 한 개의 음운표시 해독에서부터 당황하지 않을 수 없게 된다.

어떤 논문에는 잉여규칙이 전혀 고려되지 않는가 하면 어떤 논문에서는 잉여 규칙이 적용되기는 하였으며 완전하지 못하고, 어떤 논문에서는 시차적인 표시와 구별적인 표시가 혼용되는 등, 그 자질 명시 방법에 많은 혼란을 보여 준다.

비록 학자들 나름의 음운체계와 변별적자질의 설정이 있다고 하더라도 각 체계의 잉여 자질을 추출하는 원리는 같을 것이므로, 그 원리에 따라 잉여자질이 제거된다면, 또한 독자들 역시 일정한 원리(본고에서

충분히 논의됨)만 알고 있다면 논문의 독파에 아무런 어려움이 없을 줄 안다.

끝으로, 본고에서 추출된 잉여성 규칙들은 국어의 음운적 분절 및 변별적 자질의 내용과 수에 따라 달라진다는 것을 밝혀 둔다.