

図 1 (トップページ)

## チベット語文献KWIC検索システム

【MENU】 [TOP \(検索画面\)](#) [文献一覧](#) [正規表現リファレンス](#)

※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。 前後の長さ:

検索語句:

文献選択:

- འཇུག་ཚེས་འབུད། (buton\_choejun.txt)
- འཕྲོ་བ་བཟང་མེད་རྒྱལ་མཁུ། (drowa\_sangmo.txt)
- ས་པ་ཏཱ་ལྷི་རྒྱལ་མཁུ་གསུང་རྒྱུ་མཁུ། (gsung\_sgros\_ma.txt)
- མར་པ་དང་མི་ལེན་རྒྱལ་མཁུ། (marpa\_milarepa\_namthar.txt)
- མར་པ་ལེན་རྒྱལ་མཁུ། (marpa\_namtar.txt)
- མི་ལེན་རྒྱལ་མཁུ། (mila\_namtar.txt)
- རྩ་ལེན་རྒྱལ་མཁུ། (rwa\_loi\_rnam\_thar.txt)
- ས་སྐྱལ་ལེགས་པ་འདུ། (sakya\_lekshce.txt)
- ལ་ཤེན་ཉི་མེད་རྒྱལ་མཁུ། (ཤེན་ཉི་མེད) (shen\_nyima\_namthar.txt)
- མར་པ་ལེན་རྒྱལ་མཁུ། (tathang\_siyuekyi.txt)

### □ サイトについて

KWIC (KeyWord In Context) とは、検索キーワードを中心に、その前後の文脈を同時に表示する索引手法です。特定のキーワードがテキスト中のどのような文脈で用いられているかを知ることができます。ここでは、チベット文字が登録されているテキストでどのような文脈で用いられているかを調べることができます。

### □ 検索方法と見方

- 必ず検索語句はチベット文字で入力し、検索対象となる文献を選択して検索ボタンを押してください。
- 検索には、正規表現が使えます。→ (参照: [正規表現とは / 正規表現リファレンス](#))
- 検索結果・詳細等の左側の数字は、パラグラフ番号です。
- 検索結果のパラグラフ番号をクリックすると、詳細 (該当するパラグラフとその前後の内容) が別ウインドウに表示されます。
- 検索結果はより正確な検索数にするために、ページ番号等を省いて検索、表示しています。
- 詳細は、ページ番号等を含めて表示されます。

図 2 (検索結果)

※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。 前後の長さ:

検索語句:

文献選択:

- བུ་ཕྱེན་ཚེས་འབྲུང། (buton\_choejun.txt)
- འཕྱོག་བཟང་མེད་རྣམ་ཐུག། (drowa\_sangmo.txt)
- ལ་པ་ཏཱ་ལྷི་རྣམ་ཐར་གསུང་རྒྱུ་ལ། (gsung\_sgros\_ma.txt)
- མར་པ་དང་མི་ལའི་རྣམ་ཐར། (marpa\_milarepa\_namthar.txt)
- མར་པའི་རྣམ་ཐར། (marpa\_namtar.txt)
- མི་ལའི་རྣམ་ཐར། (mila\_namtar.txt)
- རྩ་ལའི་རྣམ་ཐར། (rwa\_loi\_rnam\_thar.txt)
- ལ་སྐྱེ་ལགས་པའད། (sakya\_lekshee.txt)
- བཤེན་ཉི་མའི་རྣམ་ཐར། (འོན་པོ་) (shen\_nyima\_namthar.txt)
- མར་པའི་རྣམ་ཐར། (tathang\_siyuekyi.txt)

---

**【མདོ】の検索結果**  
 ヒット件数: 341件見つかりました。  
 前後の長さ: 標準

※ 左側のパラグラフ番号をクリックすると、  
 該当するパラグラフとその前後の内容を別ウインドウに表示します。

文献名: [བུ་ཕྱེན་ཚེས་འབྲུང། \(buton\\_choejun.txt\)](#) [▲ 検索画面へ](#) [▽ 次の文献へ](#)

<p>1:<a href="#">0158</a></p> <p>2:<a href="#">0188</a></p> <p>3:<a href="#">0196</a></p> <p>4:<a href="#">0239</a></p> <p>5:<a href="#">0279</a></p> <p>6:<a href="#">0293</a></p> <p>7:<a href="#">0313</a></p> <p>8:<a href="#">0447</a></p> <p>9:<a href="#">0449</a></p> <p>10:<a href="#">0458</a></p>	<p>གཉིས་པ་ནི། བུ་མས་པ་མེད་གོ་སྐྱེ་མདོ་ལས།</p> <p>ཞེས་པ་དང། ལྷི་རྒྱལ་པོ་རྒྱ་མཚོ་ཞུས་པའི་མདོ་ལས། ཚོས་བྱིན་པས་ནི་ཟག་པ་ཟད་པའི་མངོན་པར་ཤེས་པ་རྣམ་པར་དག་པར་</p> <p>བཞི་པ་ནི། ལྷག་མའི་བསམ་པ་བསྐྱལ་བའི་མདོ་ལས། བུ་མས་པ་གང་རྟེན་པ་དང་བཀུར་སྤྱི་མི་འདོད་པར་ཚོས་བྱི་སྐྱིན་</p> <p>སྒོ་གྲོས་རྒྱ་མཚོས་ཞུས་པའི་མདོ་ལས། དེ་བཞིན་གཤགས་པའི་དམ་པའི་ཚོས་འཛིན་པ།།</p> <p>གསུམ་པ་ནི། མདོ་ལྷེ་རྒྱན་ལས། གང་ཞིག་ཚིག་གས་དོན་གོ་ནས།།</p> <p style="text-align: center;"><b>མདོ་དོན་ཆེ་བ་ཉིད་ཐོས་ནས།།</b></p> <p>གསུང་རབ་ནི། རྣམ་པའདད་རིགས་པར། ཚོས་ནི་མདོ་ལ་སོགས་པ་སྟེ། རིགས་པ་སྟོན་པའི་དོན་དང་དོན་ལྡན་ཅི་མ་ལོག་པར་</p> <p>འབྲུང་ཞིང་ཡན་ལག་བྱུག་ལྷུ་ལྷུ་འདད་པ་ནི། མ་ལྷེ་དང་འབྲུམ་ཉིག་དང་མདོ་ལྷེ་རྒྱན་གྱི་འགྲེལ་པ་དང་རྣམ་པའདད་རིགས་པ་རྣམས་མཐུན་པར་སྦང་དོ།</p> <p>དང་དབྱིག་གཉེན་ལ་སོགས་པ་གསུང་རབ་ལ་ཚད་མར་ལྟར་པ་རྣམས་ཀྱིས་མདོ་དེ་ཉིད་ལས་ཡན་ལག་བྱུག་ལྷུ་ལྷུ་འདད་ཅེས་འབྲུང་བས་ཚིག་ལྷན་བཅུག་པ་</p> <p style="text-align: center;">གང་དག་མདོ་ཐམས་ཅད་སངས་ཚས་ལ་ལྗོས་དེ་དང་དོན། གང་ལ་བ་ལ་བཞུམ་དེ་ཅེས་</p>
--	--

図 3 (詳細表示)

## チベット文献KWIC検索システム

文献: [བུ་ཕྱེན་ཚེས་འབྲུང། \(buton\\_choejun.txt\)](#)  
 検索語句: **མདོ**

**【注意！】** 一致した語句がページ番号を挟んでいる場合は、赤字で表示されません。

<p>467</p> <p>468</p> <p>469</p>	<p>ཅིའི་ཕྱིར་ཕྱེ་སྟེ་ལ་གསུངས་ཤེ་ན། ལྷན་བརྒྱུ་སྤྱི་ལོ་ལ་ཕན་ཡོན་བཅུ་གཟིགས་ནས་དེ་བཞིན་གཤེགས་པ་སྐྱོས་པའི་རྒྱལ་ཀྱིས་ཚོས་སྟོན་ཉེ་རྣམ་པར་གཞག་སྐྱབ་བ་དང། བཤད་སྐྱབ་བ་དང། གཟུང་སྐྱབ་བ་དང། ཚོས་ལ་གསུམ་པ་སྤུར་དུ་ཚོགས་ཡོངས་སུ་རྫོགས་པར་བྱེད་པ་དང། ཚོས་དང་དགེ་འདུན་ལ་ཤེས་[L.12b]ནས་དང་པོ་ཐོབ་པ་དང། མཐོང་བའི་ཚོས་ལ་བདེ་བར་གནས་པའི་མཚོགས་ལ་རེག་པ་དང། འབེལ་བའི་གཏམ་གྱིས་གཏན་ལ་འབེབས་པས་དམ་པ་རྣམས་ཀྱི་མེས་མཁུ་བར་བྱེད་དེ། མཁས་པ་མཁའ་མཁས་པ་ཞེས་བྱ་བའི་གངས་སུ་འགྲོའི་ཞེས་སོ།།</p> <p>དབྱངས་ཀྱིས་བསྟན་པའི་སྟེ་ནི། <b>མདོ</b>་ལྷེ་ཉིད་དུ་དབྱས་དང་ཐམས་ཅིག་སྤུ་བཅད་དེ་[14a]དབྱངས་ཀྱིས་བསྟན་པ་ལས། དང་བའི་དོན་གྱི་མདོ་ལྷེ་རྟོགས་པར་བྱེད་པས་དབྱངས་ཀྱིས་བསྟན་པ་དོ།།</p> <p>ལུང་དུ་བསྟན་པའི་སྟེ་ནི། ཉན་ཐོས་འདུས་དེ་ཤི་བའི་དུས་བུས་པ་དང་འབྲུང་བ་ལུང་རྟོན་པ་དམ་པའི་ཚོས་པད་མ་དགའ་པོ་ལྷ་བུ་ལས། ཡང་ན་ཅེས་པའི་དོན་གྱི་མདོ་ལྷེ་ནི་དེས་རྣམ་པར་བྱེ་ནས་དགོངས་པ་ལུང་རྟོན་པའི་ཕྱིར་ལུང་དུ་བསྟན་པའི་སྟེ་དོ།།</p>
----------------------------------	---

[\\* 画面を閉じる](#)

図 4 (アップロード機能)

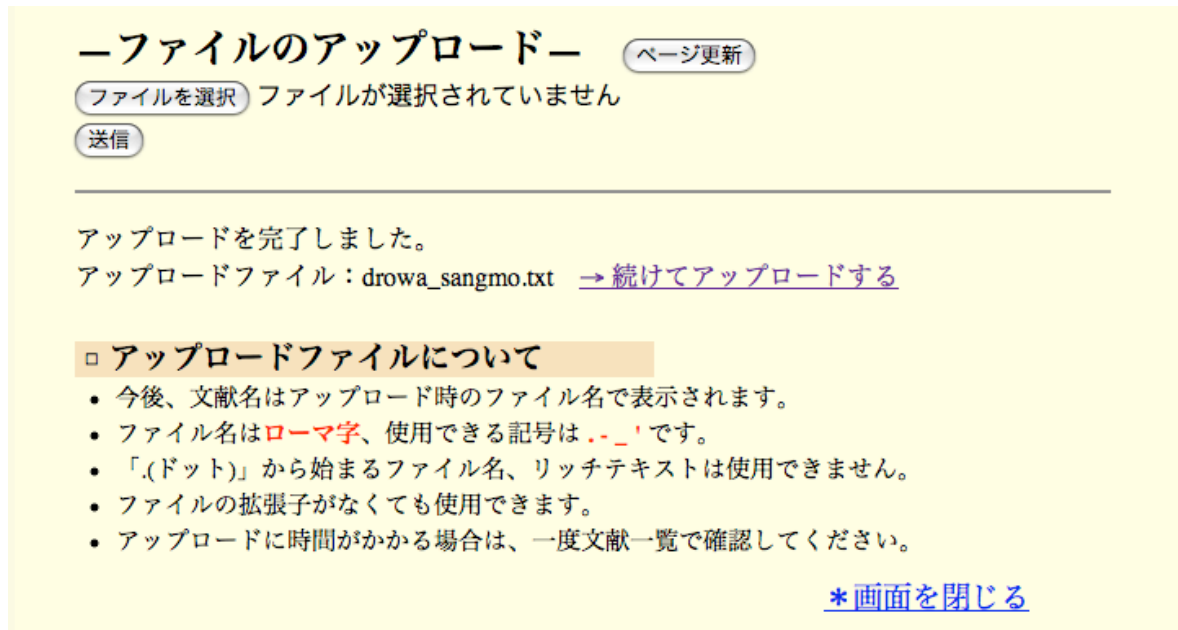


図 5 (settings.py)

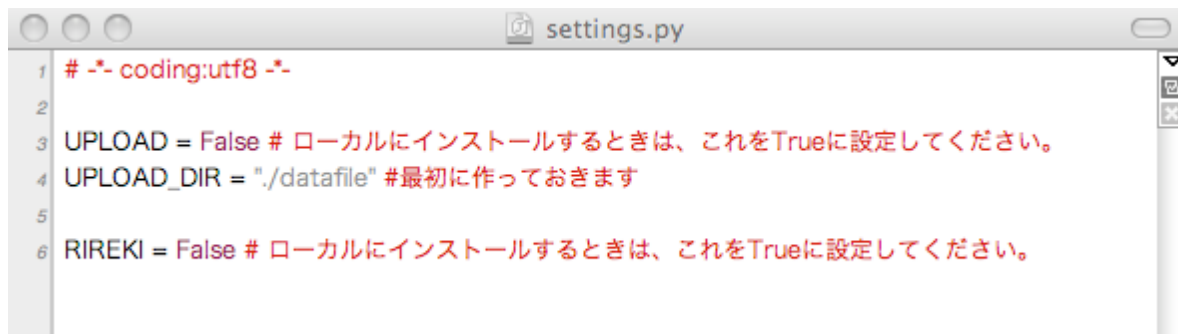


図 6 (検索履歴機能)

## チベット語文献KWIC検索システム

【MENU】 [TOP \(検索画面\)](#) [文献一覧](#) [正規表現リファレンス](#) [ファイルのアップロード](#)

---

◻ **検索履歴** ※ マウスを置くと文献名を表示、クリックすると過去の検索結果を表示します。ブラウザを閉じると、履歴は消去されます。 履歴更新

[མཚོ་གདུང་།](#) [མཚོ་གདུང་།](#) [མཚོ་གདུང་།](#) [མཚོ་གདུང་།](#) [ཚུལ་འདོད་པའི།](#)

---

※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。 前後の長さ： 標準

検索語句：  検索 リセット

文献選択： 全選択 全解除

- [བུ་ཕྱེན་ཚོས་འབྲུང། \(buton\\_choejun.txt\)](#)
- [འགྲོ་བ་བཟང་མེད་རྒྱལ་མཚན། \(drowa\\_sangmo.txt\)](#)
- [ས་པ་ཏཱི་རྒྱལ་མཚན་གསུང་རྒྱུ་མ། \(gsung\\_sgros\\_ma.txt\)](#)
- [མར་པ་དང་མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། \(marpa\\_milarepa\\_namthar.txt\)](#)
- [མར་པའི་རྒྱལ་མཚན། \(marpa\\_namtar.txt\)](#)
- [མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། \(mila\\_namtar.txt\)](#)
- [རུ་ལའི་རྒྱལ་མཚན། \(rwa\\_loi\\_rnam\\_thar.txt\)](#)
- [ས་སྐྱལ་གསལ་བཤད། \(sakya\\_lekshsee.txt\)](#)
- [ཤེན་ལེན་ཉི་མའི་རྒྱལ་མཚན། \(འོ་པོ་\) \(shen\\_nyima\\_namthar.txt\)](#)
- [མར་པའི་རྒྱལ་མཚན། \(tathang\\_siyuekyi.txt\)](#)

---

**【མཚོ་གདུང་།】 の検索結果**

ヒット件数： 1570件見つかりました。

前後の長さ： 標準

※ 左側のパラグラフ番号をクリックすると、  
該当するパラグラフとその前後の内容を別ウィンドウに表示します。

---

文献名： [བུ་ཕྱེན་ཚོས་འབྲུང། \(buton\\_choejun.txt\)](#) ▲ [検索画面へ](#) [▽ 次の文献へ](#)

1: <a href="#">0034</a>	'བར་འདོད་དང་དྲི་བསྐྱེད་དོན་གཉེར་དབང་པོ་ཚེས་བྱེད་ལྗང་རྩེད་མཚོ་གདུང་འདོད་པའི།
2: <a href="#">0042</a>	རྒྱལ་བ་མཚོ་གཤིས་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་བསྐྱེད་བསྐྱེད་པ་དང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་།
3: <a href="#">0042</a>	རྒྱལ་བ་མཚོ་གཤིས་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་བསྐྱེད་བསྐྱེད་པ་དང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་།
4: <a href="#">0044</a>	རྒྱལ་བ་མཚོ་གཤིས་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་བསྐྱེད་བསྐྱེད་པ་དང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་།
5: <a href="#">0052</a>	ལེགས་བསྐྱེད་ལོ་པ་ཆེན་མོ་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་མཚོ་གཤིས་ཀྱི་ལུང་།

図 7 (エラー表示 1)

**チベット語文献KWIC検索システム**  
【MENU】 [TOP \(検索画面\)](#) [文献一覧](#) [正規表現リファレンス](#)

※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。 前後の長さ：標準

検索語句：

文献選択：

- འཇམ་མཚོ་ལྷན་པུས། (buton\_choejun.txt)
- འགྲོ་བ་བཟང་མེད་རྒྱལ་མཚན། (drowa\_sangmo.txt)
- ས་པ་ཅུ་ལྷི་རྒྱལ་མཚན་གསུང་རྒྱུ་མ། (gsung\_sgros\_ma.txt)
- མར་པ་དང་མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། (marpa\_milarepa\_namthar.txt)
- མར་པ་འདི་རྒྱལ་མཚན། (marpa\_namtar.txt)
- མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། (mila\_namtar.txt)
- རྩ་ལོའི་རྒྱལ་མཚན། (rwa\_loi\_rnam\_thar.txt)
- ས་སྐྱལ་ལེགས་པ་འདད། (sakya\_lekshce.txt)
- ལ་ཤེན་ཉི་མའི་རྒྱལ་མཚན། (འོན་པོ།) (shen\_nyima\_namthar.txt)
- མར་པ་འདི་རྒྱལ་མཚན། (tathang\_siyuekyi.txt)

---

【エラー】 文献が選択されていないか、検索できない文献が選択されています。文献を選択し直してください。

図 8 (エラー表示 2)

**チベット語文献KWIC検索システム**  
【MENU】 [TOP \(検索画面\)](#) [文献一覧](#) [正規表現リファレンス](#)

※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。 前後の長さ：標準

検索語句：

文献選択：

- འཇམ་མཚོ་ལྷན་པུས། (buton\_choejun.txt)
- འགྲོ་བ་བཟང་མེད་རྒྱལ་མཚན། (drowa\_sangmo.txt)
- ས་པ་ཅུ་ལྷི་རྒྱལ་མཚན་གསུང་རྒྱུ་མ། (gsung\_sgros\_ma.txt)
- མར་པ་དང་མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། (marpa\_milarepa\_namthar.txt)
- མར་པ་འདི་རྒྱལ་མཚན། (marpa\_namtar.txt)
- མི་ལའི་རྒྱལ་མཚན། (mila\_namtar.txt)
- རྩ་ལོའི་རྒྱལ་མཚན། (rwa\_loi\_rnam\_thar.txt)
- ས་སྐྱལ་ལེགས་པ་འདད། (sakya\_lekshce.txt)
- ལ་ཤེན་ཉི་མའི་རྒྱལ་མཚན། (འོན་པོ།) (shen\_nyima\_namthar.txt)
- མར་པ་འདི་རྒྱལ་མཚན། (tathang\_siyuekyi.txt)

---

【エラー】 チベット文字を入力してください。

[△上へ](#)



図 11 (正規表現リファレンス-改善後)

—正規表現とは—

ある文字列のパターンを表現する表記法。

正規表現を使うと、直接入力した文字だけでなく、特徴(パターン)を指定して曖昧な文字列の表現で検索できます。

【注意！】 ` ` (ツェク)は一文字、 ` ` (ツェク)は二文字など、組み合わせの数が文字数になります。

—正規表現リファレンス—

メタ文字	意味	例 (入力 ⇒ 結果)
.	任意の1文字と一致する	མཚེ་ ⇒ མཚེ་,མཚེ།,...
[文字列]	[ ]内に指定した1文字と一致する	མཚེ།ཅད་ ⇒ མཚེ།,または མཚེ་
[^文字列]	[ ]内の文字以外と一致する	མ[^ཚེ་] ⇒ མམ་,མུ་,མི་,མང་,... མཚེ་は一致しない
*	直前の文字の0回以上の繰り返し	མ*ཚེ་ ⇒ ཚེ་, མཚེ་, མམཚེ་,... 0回=直前の文字がない場合もヒット
+	直前の文字の1回以上の繰り返し	མ+ཚེ་ ⇒ མཚེ་,མམཚེ་,... 1回=直前の文字が1回ある
?	直前の文字の0回か1回に一致する	མ?ཚེ་ ⇒ ཚེ་,または མཚེ་
(文字列)	( )内の文字列をグループにまとめる	(མེ།)+ ⇒ མེ།, མེ།མེ།, མེ།མེ།མེ།,...
^	段落の先頭にある文字列に一致する	^མཚེ་ ⇒ 段落の先頭にあるམཚེ་と一致する 段落の先頭以外は一致しない
\$	段落末にある文字列に一致する	མཚེ་\$ ⇒ 段落末にあるམཚེ་と一致する 段落の行末以外は一致しない
	前後どちら(いずれ)かの文字列に一致す=OR	འཇུང་ འཇུངས་ བདུངས་ ⇒ འཇུང་,འཇུངས་,བདུངས་ འཇུང་(་ ངས་) ⇒ འཇུང་,または འཇུངས་
{m,n}	直前の文字のm回以上n回以下の繰り返し	(མེ།){1,2} ⇒ མེ།,または མེ།མེ། (མེ།){2,} ⇒ མེ།མེ།,མེ།མེ།མེ།... (2回以上)
*?	直前の文字の0回以上の繰り返しに最短一致する	
+?	直前の文字の1回以上の繰り返しに最短一致する	
??	直前の文字の0回か1回に最短一致する	

図 12 (header.cgi) : ヘッダー

```
1. #!/usr/bin/env python
2. # -*- coding:utf-8 -*-

3. import cgi, cgitb, re,sys,os,Cookie,tempfile
4. from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD
5. cgitb.enable()

6. print "Content-Type: text/html; charset=UTF-8"
7. print
8. print ""
9. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
10. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
11. <html><head>
12. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
14. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
15. <title>チベット語文献 KWIC 検索システム</title>
16. <script type="text/javascript">
17. <!--
18. function openwin() {
19.     window.open(
20.         "seiki.cgi", "", "width=800,height=800,status=yes,resizable=yes,scrollbars=yes");
21. }
22. function openwindow() {
23.     window.open(
24.         "tempfile.cgi", "", "width=750,height=420, status=yes, location=yes,scrollbars=yes");
25. }
26. // -->
27. </script>
28. </head>
29. <body>
30. <div id="header">
31. <h1>チベット語文献 KWIC 検索システム</h1>
32. </div>
33. <div id="menu">
34. <p class="menu"> 【MENU】 <a href="main.cgi" target="sita">□ TOP (検索画面)</a>
35. <a href="itiran.cgi" target="sita">□ 文献一覧</a>
36. <a href="javascript:openwin0;">□ 正規表現リファレンス</a>
37. ""
```



```

36. if UPLOAD:
37.     print ' <a href="javascript:openwindow();">□ ファイルのアップロード</a>'
38.     print ""
39. </p>
40. </div></body></html>
41. ""

```

図 13 (index.cgi) : トップページ (フレーム)

```

1. #!/usr/bin/env python
2. # -*- coding:utf-8 -*-

3. import cgi, cgitb, re, sys, os
4. from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD, RIREKI
5. cgitb.enable()

6. print "Content-Type: text/html¥n¥n"
7. print ""
8. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
9. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
10. <html><head>
11. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
12. <meta HTTP-EQUIV="Content-Style-Type" CONTENT="text/css">
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
14. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
15. <title>チベット語文献 KWIC 検索システム</title>
16. </head>
17. ""
18. if RIREKI:
19.     print '<frameset rows="10%,8%,*">'
20.     print '<frame src="header.cgi" name="ue" scrolling="no" border="0" frameborder="0"
framespacing="0" marginwidth="0" marginheight="0">'
21.     print '<frame src="rireki.cgi" name="rireki" scrolling="auto" overflow-x="hidden" border="0"
frameborder="0" framespacing="0" marginwidth="0" marginheight="0">'
22.     print '<frame src="main.cgi" name="sita" scrolling="auto" frameborder="1"
framespacing="0">'
23.     print '</frameset>'
24. else:
25.     print '<frameset rows="10%,*" frameborder="0">'
26.     print '<frame src="header.cgi" name="ue">'
27.     print '<frame src="main.cgi" name="sita" scrolling="auto">'

```

```

28.     print '</frameset>'
29. print ""
30. </html>
31. ""

```

図 14 (**main.cgi**) : トップページのメイン

```

1.  #!/usr/bin/env python
2.  # -*- coding:utf8 -*-

3.  import cgi, cgiib, re,sys,os
4.  from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD
5.  cgiib.enable()

6.  print "Content-Type: text/html¥n¥n"
7.  print ""
8.  <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
9.  "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
10. <html>
11. <head>
12. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-Style-Type" CONTENT="text/css">
14. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
15. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
16. <title>チベット文献 KWIC 検索システム</title>
17. <script type="text/javascript">
18. <!--
19. function allcheck( tf ) {
20. var ElementsCount = document.sampleform.elements.length; // チェックボックスの数
21. for( i=0 ; i<ElementsCount ; i++ ) {
22.     document.sampleform.elements[i].checked = tf; // ON・OFF を切り替え
23.     }
24. }
25. function openwin() {
26.     window.open(
27.         "seiki.cgi", "", "width=800,height=800,status=yes,resizable=yes,scrollbars=yes");
28. // -->
29. </script>
30. </head><body>
31. <div id="main">

```

```

32. ""
33. # 検索入力フォーム
34. print '<form name="sampleform" action="kensaku.cgi" method="POST">'
35. print '<p>※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。'
36. print ' 前後の長さ : <select name="nagasa">'
37. print '<option value="40">短い</option><option value="60" selected>標準</option><option
value="80">長い</option></select></p>'
38. print '<p>検索語句 : <input class="tibetan" type="text" name="kensaku" value="" width="5">'
39. print ' <input type="submit" value="検索"> <input type="reset" value="リセット"></p>'
40. print '<p>文献選択 : <input type="button" value="全選択" onclick="allcheck(true);" /> <input
type="button" value="全解除" onclick="allcheck(false);" /></p>'
41. print '<p class="bunken">'
42. files = os.listdir("./datafile")
43. for file in files:
44.     if file[0] != ".":
45.         print '<input type="checkbox" name="filename" value="%s"/>
<label for="%s">%s</label><br />' %(file,file,file)
46. print '</p></form>'
47. print ""
48. <hr />
49. <h4>□ サイトについて</h4>
50. <p class="imi">KWIC (KeyWord In Context) とは、検索キーワードを中心に、その前後の文脈を同
時に表示する索引手法です。</p>
51. <p class="imi">特定のキーワードがテキスト中のどのような文脈で用いられているかを知ることがで
きます。</p>
52. <p class="imi">ここでは、チベット文字が登録されているテキストでどのような文脈で用いられてい
るかを調べることができます。</p>
53. <h4>□ 検索方法と見方</h4>
54. <ul>
55. <li class="setumei">必ず検索語句は<span class="key1">チベット文字</span>で入力し、
56. 検索対象となる<span class="key1">文献を選択</span>して検索ボタンを押してください。</li>
57. <li class="setumei">検索には、<span class="key1">正規表現</span>が使えます。
58. → (<a href="javascript:openwin0;" title="使用できる正規表現リファレンス一覧">参照 : 正規表現と
は / 正規表現リファレンス</a>) </li>
59. <li class="setumei">検索結果・詳細等の<span class="key1">左側の数字</span>は、<span
class="key1">パラグラフ番号</span>です。</li>
60. <li class="setumei">検索結果のパラグラフ番号をクリックすると、
61. <span class="key1">詳細</span> (該当するパラグラフとその前後の内容) が別ウインドウに表示さ
れます。</li>
62. <li class="setumei">検索結果はより正確な検索数にするために、<span class="key1">ページ番号等を
省いて</span>検索、表示しています。</li>

```

63. <li class="setumei">詳細は、<span class="key1">ページ番号等を含めて</span>表示されます。  
</li></ul>
64. </div></body></html>
65. "

図 15 (kensaku.cgi) : 検索結果

1. #!/usr/bin/env python
2. # -\*- coding:utf-8 -\*-
3. import cgi, cgiib, re, sys,os
4. from settings import UPLOAD\_DIR, UPLOAD, RIREKI
5. cgiib.enable()
6. form\_data = cgi.FieldStorage()
7. kensaku = form\_data.getfirst("kensaku","")
8. if form\_data.getfirst("nagasa", ""):
9. nagasa = int(form\_data.getfirst("nagasa", ""))
10. else:
11. nagasa = 60
12. cmd = form\_data.getfirst("cmd", "")
13. if form\_data.getfirst('cmd', ''):
14. file\_names = form\_data.getfirst("filename", "")
15. file\_names = file\_names.split(",")
16. else:
17. file\_names = form\_data.getlist('filename')
18. u\_kensaku = unicode(kensaku, "utf-8")
19. re\_tibetan = re.compile(u"[\u0F40-\u0F68]")
20. re\_mae\_mojibake = re.compile(u'^[\u0F40-\u0FBC]+')
21. re\_ato\_mojibake = re.compile(u'[\u0F40-\u0FBC]+\$')
22. re\_pagesu = re.compile(u" ?\w[\w \w\*\w.\w:\w-\w;]+\w | \w([\w \w\*\w.\w:\w-\w;]+\w) | \w{[\w \w\*\w.\w:\w-\w;]+\w} ?")
23. re\_yusoku = re.compile(u"^\u0F71-\u0F81\u0F90-\u0FBC")
24. print "Content-Type: text/html\r\n\r\n"
25. print "
26. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
27. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
28. <html><head>
29. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
30. <meta HTTP-EQUIV="Content-Style-Type" CONTENT="text/css">
31. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
32. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>

```

33. <title>チベット文献KWIC検索システム</title>
34. <script type="text/javascript">
35. <!--
36. function allcheck( tf) {
37. var ElementsCount = document.sampleform.elements.length; // チェックボックスの数
38. for(i=0; i<ElementsCount; i++) {
39. document.sampleform.elements[i].checked = tf; // ON・OFF を切り替え
40. }
41. }
42. function print_match_count(mc) {
43. document.kekkaform.match.value="" + mc + "件見つかりました。";
44. }
45. // -->
46. </script>
47. </head><body>
48. <div id="main">
49. <a name="up"></a>
50. <form name="sampleform" action="kensaku.cgi" method="POST">
51. <p>※ 検索語句の入力と文献選択は必須です。
52. ""
53. if nagasa == 40:
54.     print ' 前後の長さ : <select name="nagasa"><option value="40" selected>短い </option>'
55.     print '         <option value="60">標準</option>'
56.     print '         <option value="80">長い </option>'
57.     print '</select></p>'
58. elif nagasa == 60:
59.     print ' 前後の長さ : <select name="nagasa"><option value="40">短い </option>'
60.     print '         <option value="60" selected>標準</option>'
61.     print '         <option value="80">長い </option>'
62.     print '</select></p>'
63. else:
64.     print ' 前後の長さ : <select name="nagasa"><option value="40">短い </option>'
65.     print '         <option value="60">標準</option>'
66.     print '         <option value="80" selected>長い </option>'
67.     print '</select></p>'
68. <p>検索語句 : <input class="tibetan" type="text" name="kensaku" value="%s" width="5">
69. <input type="submit" value="検索"> <input type="reset" value="リセット"></p>
70. ""%(kensaku)
71. print ""
72. <p>文献選択 : <input type="button" value="全選択" onclick="allcheck(true);">
73. <input type="button" value="全解除" onclick="allcheck(false);"></p>

```

```

74. <p class="bunken">"
75. files = os.listdir("./datafile")
76. for file in files:
77.     if file[0] != ".":
78.         if file in file_names:
79.             print '<input type="checkbox" name="filename" value="%s" checked> <label
for="%s">%s</label><br>' % (file,file,file)
80.         else:
81.             print '<input type="checkbox" name="filename" value="%s"> <label
for="%s">%s</label><br>' % (file,file,file)
82. print "</p></form>"
83. <hr>"
84. # 履歴機能が ON の場合、検索語句と文献名を履歴ファイルに書き込む
85. if RIREKI:
86.     kensaku = "%s" %(kensaku)
87.     filename = "%s" %(file_names)
88.     list = kensaku + '\t' + filename + "\n"
89.     file = open("rireki.txt","a+")
90.     file.write(list)
91.     file.close()

92. # 例外処理
93. try:
94.     re_kensaku = re.compile(u_kensaku)
95. except:
96.     print "<p><form> 【エラー】 正規表現に誤りがあります。もう一度入力してください。<input
type='button' value='戻る' onclick='history.back()'></form></p>"
97. print "</body>"
98. print "</html>"
99. sys.exit()

100. try:
101.     os.chdir("./datafile")
102.     for file_name in file_names:
103.         data_file = open(file_name, "rU")
104. except:
105.     print "<p><form> 【エラー】 文献が選択されていないか、存在しない文献が選択されています。
文献を選択し直してください。"
106.     print "<input type='button' value='戻る' onclick='history.back()'></form></p>"
107.     sys.exit()

```

```

108. try:
109.     for line in file_name:
110.         line = unicode(line, "utf-8")
111. except:
112.     print "<form> 【エラー】 文献が選択されていないか、検索できない文献が選択されています。文
        献を選択し直してください。 ”
113.     print "<input type='button' value='戻る' onclick='history.back()'></form>"
114. sys.exit()

115. # 入力語句はチベット文字であるかを判断
116. if not re_tibetan.search(u_kensaku):
117.     print "<p><form> 【エラー】 チベット文字を入力してください。 <input type='button' value='戻
        る' onclick='history.back()'></form></p>"
118. elif kensaku == "^" or kensaku == "$" or kensaku == "{" or kensaku == "}" or kensaku == "{}":
119.     print "<p><form> 【エラー】 正規表現に誤りがあります。もう一度入力してください。 <input
        type='button' value='戻る' onclick='history.back()'></form></p>"
120. else: # 問題がない場合、一致語句の検索開始
121.     print "<h3> 【 %s 】 の検索結果</h3>"%(kensaku)
122.     print '<p><form name="kekkaform" method="POST">'
123.     print 'ヒット件数： <input type="text" style="border-style:none;font-size:16px" name="match"
        readonly value=""></form></p>'
124.     if nagasa == 40:
125.         nagasa1 = "短い"
126.     elif nagasa == 60:
127.         nagasa1 = "標準"
128.     else:
129.         nagasa1 = "長い"
130.     print "前後の長さ：%s"%(nagasa1)
131.     print "<h5 class='lright'>※ 左側のパラグラフ番号をクリックすると、<br />該当するパラグラフ
        とその前後の内容を別ウインドウに表示します。</h5>"

132.     gokei = 0
133.     nagasa = int(nagasa)
134.     expand_length = nagasa
135.     file_count = 0
136.     match_count = 0
137.     for file_name in file_names:
138.         print "<table>"
139.         data_file = open(file_name, "rU")
140.         file_count += 1
141.         nextfile = file_count + 1

```

```

142.         line_count = 0
143.         print "<p class='back'>文献名 : %s <span class='tright'><a href=#up' title='検索画面へ'>▲
    検 索 画 面 へ </a>         <a href=#next?%d' title='次の文献へ'>▽ 次の文献へ
    </a></span></p>" %(file_name,nextfile)
144.         for line in data_file:
145.             line = unicode(line, "utf-8")
146.             line = re_pagesu.sub(u"", line)
147.             line_len = len(line)
148.             line_count += 1
149.             for m in re_kensaku.finditer(line):
150.                 if m.start() <= expand_length:
151.                     start = 0
152.                 else:
153.                     start = m.start() - expand_length
154.                 if line_len - m.end() <= expand_length:
155.                     end = -1
156.                 else:
157.                     end = m.end() + expand_length
158.                 mae = line[start:m.start()]
159.                 if start > 0:
160.                     mae = re_mae_mojibake.sub("", mae)
161.                 ato = line[m.end():end]
162.                 if ato > 0:
163.                     ato = re_ato_mojibake.sub("", ato)
164.                 sw = m.group()
165.                 if not re_yusoku.search(ato):
166.                     line_suu = line_count
167.                     match_count += 1
168.                     ux_kensaku = u_kensaku.replace(u"+", u"+")
169.                     all = u'<tr><td class="para">%d: <a href="shosai.cgi?line_num=%d&
    <a href="shosai.cgi?line_num=%d&kensaku=%s&file_name=%s" target="_blank" title="詳細を
    表示">%04d</a>' %(match_count, line_suu,ux_kensaku,file_name,line_suu)
170.                     all +=u'<td><td class="migi">%s</td><td class="hidari"><span class=
    "key">%s</span>%s</td></tr>' %(mae, sw, ato)
171.                     print all.encode("utf-8")
172.                 data_file.close()
173.                 print "</table>"
174.                 print "<a name='next?%d'></a>" %(nextfile)

175.     print ""
176. <script type="text/javascript">

```



```

177. document.kekkaform.match.value="" + %d + "件見つかりました。";
178. print_match_count(%d);
179. </script>
180. "" % (match_count, match_count)
181. print ""
182. <p class="close"><a href="#up" title="上へ">△ 上へ</a></p>
183. </div></body></html>
184. ""

```

### 図 16 (shosai.cgi) : 詳細

```

1.  #!/usr/bin/env python
2.  # -*- coding:utf-8 -*-

3.  import cgi, cgitb, re, os
4.  from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD
5.  cgitb.enable()

6.  form_data = cgi.FieldStorage()
7.  kensaku = form_data.getfirst("kensaku","")
8.  kensaku = kensaku.replace("+", "%20")
9.  u_kensaku = unicode(kensaku, "utf-8")
10. re_kensaku = re.compile(u_kensaku)
11. file_name = form_data.getfirst('file_name')
12. line_num = int(form_data.getfirst('line_num'))

13. print "Content-Type: text/html\n\n"
14. print ""
15. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
16. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
17. <html>
18. <head>
19. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
20. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
21. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
22. <title>チベット文献 KWIC 検索システム</title>
23. </head><body>
24. <div id="header">
25. <h1>チベット文献 KWIC 検索システム</h1>
26. </div>
27. <div id="main">

```

```

28. ""
29. os.chdir('./datafile')
30. print '<p>文 献 : %s <br />' %(file_name)
31. line_count = 0
32. print '検索語句 : <span class="key">%s</span></p>' %(kensaku)
33. print "<p class='key1'>【注意！】一致した語句がページ番号を挟んでいる場合は、赤字で表示されま
    せん。</p>"

34. # 3パラグラフ分を表示
35. prev_line = u""
36. next_line = False
37. all = u""
38. for line in file(file_name, 'rU'):
39.     line = unicode(line, "utf-8")
40.     line_count += 1
41.     if line_count == line_num - 1:
42.         if line == u"¥n":
43.             line = re_kensaku.sub(u'<span class="key">¥g<0></span>', line)
44.             all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td>'
    %(line_count - 1, prev_line)
45.             all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran"></td>' %
    (line_count)
46.         else:
47.             line = re_kensaku.sub(u'<span class="key">¥g<0></span>', line)
48.             all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td>'
    %(line_count, line)
49.         elif line_count == line_num:
50.             line = re_kensaku.sub(u'<span class="key">¥g<0></span>', line)
51.             all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td>' %
    (line_count, line)
52.         elif line_count == line_num + 1:
53.             if line == u"¥n":
54.                 all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran"></td>'
    %(line_count)
55.                 next_line = True
56.             else:
57.                 line = re_kensaku.sub(u'<span class="key">¥g<0></span>', line)
58.                 all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td>'
    %(line_count, line)
59.                 break
60.         elif next_line == True:

```

```

61.         line = re_kensaku.sub(u'<span class="key">¥g<0></span>', line)
62.         all += u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td>' %
        (line_count, line)
63.         next_line = False
64.         break
65.     prev_line = line

66. print "<table class='shosai'"
67. print all.encode("utf-8")
68. print "</table>"
69. print ""
70. <p class="close"><a href="#" onclick="window.close()">*画面を閉じる</a></p>
71. </div></body></html>
72. ""

```

図 17 (itiran.cgi) : 登録文献一覧

```

1.  #!/usr/bin/env python
2.  # -*- coding:utf-8 -*-

3.  import cgi, cgitb, re, sys, os
4.  from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD
5.  cgitb.enable()
6.  form_data = cgi.FieldStorage()
7.  print "Content-Type: text/html¥n¥n"
8.  print ""
9.  <!DOCTYPE html pubic "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
10. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
11. <html><head>
12. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
14. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
15. <title>チベット文献 KWIC 検索システム</title>
16. </head>
17. <body>
18. <div id="main">
19. <h4>□ 文献一覧</h4>
20. ""
21. files = os.listdir("./datafile")
22. print '<ul>'
23. for file in files:

```

```

24.     if file[0] != ".":
25.         print '<li class="setumei1"><a href="print_tibetan.cgi?fn=%s">%s</a></li>' %(file,file)
26.     print '</ul>'
27.     print ""
28. </div></body></html>
29. ""

```

図 18 (print\_tibetan.cgi) : 文献の中身を表示

```

1.  #!/usr/bin/env python
2.  # -*- coding:utf-8 -*-

3.  import cgi, cgitb, re,os,sys
4.  from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD
5.  cgitb.enable()
6.  form_data = cgi.FieldStorage()
7.  fn = form_data.getfirst("fn")
8.  print "Content-Type: text/html¥n¥n"
9.  print ""
10. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
11. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
12. <html><head>
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
14. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
15. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
16. <title>チベット文献 KWIC 検索システム</title>
17. </head><body>
18. <div id="main">
19. ""
20. print '<a name="up"></a>'
21. print '<p class="close"><a href="#down" title="下へ">▽ 下へ</a></p>'
22. print '<p>文 献 : %s </p>' %(fn)

23. try:
24.     os.chdir('./datafile')
25.     f = open(fn,'rU')
26. except:
27.     print "<p><form> 【エラー】 選択された文献が存在しません。 <input type='button' value='戻る'
    onclick='history.back()'></form></p>"
28.     sys.exit()

```

```

29. try:
30.     for line in fn:
31.         line = unicode(line, "utf-8")
32. except:
33.     print "【エラー】 テキストが読み込めません。"
34.     sys.exit()

35. line_count = 0
36. print "<table class='shosai'"
37. for line in f:
38.     line = unicode(line, "utf-8")
39.     line_count += 1
40.     all = u'<tr><td class="para" valign="top">%d</td><td class="itiran">%s</td></tr>' %
        (line_count,line)
41.     print all.encode("utf-8")
42. f.close()
43. print "</table>"
44. print "<p class='close'><a href='#up' title='上へ'>△ 上へ</a></p><a name='down'></a>"
45. print ""
46. </div></body></html>
47. ""

```

図 19 (tempfile.cgi) : ファイルのアップロード

```

1. #!/usr/bin/env python
2. # -*- coding:utf-8 -*-

3. import cgi, sys, time,os,re,cgitb
4. cgitb.enable()
5. form = cgi.FieldStorage()
6. UPLOAD_DIR = "/datafile" #最初に作っておきます

7. print "Content-Type: text/html; charset=UTF-8"
8. print ""
9. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
10. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
11. <html><head>
12. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
13. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
14. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
15. <title>チベット文献KWIC 検索システム</title>

```

```

16. <body>
17. <div id="upload">
18. # ファイル選択フォーム
19. <form><h2> ファイルのアップロード <input type="button" value=" ページ更新 "
    style="font-size:16px;" onclick="location.reload()"></h2></form>
20. <p class="sonota"><FORM ACTION="tempfile.cgi" METHOD="POST"
    ENCTYPE="multipart/form-data">
21. <INPUT NAME="file" TYPE="file" style="font-size:16px;"></p>
22. <p><INPUT NAME="submit" TYPE="submit" style="font-size:16px;"></FORM></p>
23. ""
24. # アップロード開始
25. result = ""
26. if form.has_key('file') and form['file'].filename:
27.     item = form['file']
28.     fname = os.path.basename(item.filename)
29.     if item.file:
30.         fout = file(os.path.join(UPLOAD_DIR,item.filename), 'wb')
31.         while 1:
32.             chunk = item.file.read(100000)
33.             if not chunk:
34.                 break
35.             fout.write(chunk)
36.         fout.close()
37.         print "<hr />"
38.         print '<p calss="key" >アップロードを完了しました。</p><p>アップロードファイル : %s<a
    href="tempfile.cgi"><u> → 続けてアップロードする</u></a></p>' %(fname)
39. print ""
40. <h3 class="tyuui">□ アップロードファイルについて</h3>
41. <ul>
42. <li class="setumei">今後、文献名はアップロード時のファイル名で表示されます。</li>
43. <li class="setumei">ファイル名は<strong class="key">ローマ字</strong>、使用できる記号は
    <strong class="key">. _ </strong> です。</li>
44. <li class="setumei">.(ドット)から始まるファイル名、リッチテキストは使用できません。</li>
45. <li class="setumei">ファイルの拡張子がなくても使用できます。</li>
46. <li class="setumei">アップロードに時間がかかる場合は、一度文献一覧で確認してください。
    </li></ul>
47. <p class="close"><a href="#" onclick="window.close()">*画面を閉じる</a></p>
48. </div></body></html>
49. ""

```

## 図 20 (rireki.cgi) : 検索履歴

```
1. #!/usr/bin/env python
2. # -*- coding:utf-8 -*-

3. import cgi, cgiib, re,sys,os,Cookie,tempfile
4. from settings import UPLOAD_DIR, UPLOAD,RIREKI
5. cgiib.enable()
6. from Cookie import SimpleCookie

7. # Cookie の内容を得る
8. cookie = SimpleCookie(os.environ.get('HTTP_COOKIE', ''))
9. try:
10.     count = int(cookie['count'].value)
11. except:
12.     count = 0
13. count += 1
14. cookie['count'] = str(count)
15. print "Content-Type: text/html; charset=UTF-8"
16. print cookie.output()
17. print
18. print ""
19. <!DOCTYPE html public "-//W3C/DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
20. "html://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
21. <html><head>
22. <meta HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
23. <meta HTTP-EQUIV="Content-script-type" CONTENT="text/javascript">
24. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" title=default>
25. <title>チベット文献 KWIC 検索システム</title>
26. <style type="text/css">
27.     my_link { color:blue; text-decoration:underline; font-size:18px;}
28.     my_link:hover { cursor:pointer;}
29.     my_link:active { color:red;}</style>

30. <script type="text/javascript">
31. <!--
32. function getsw(its, file_list)
33. {
34.     s = its.text;
35.     with (document.swlist) {
36.         kensaku.value=s;
37.         filename.value=file_list;
```

```

38.         submit();
39.     }
40.     return false;
41. }
42. -->
43. </script>
44. <META http-equiv="refresh" content="60">
45. </head><body>
46. <div id="rireki">
47. "
48. # 例外処理
49. try:
50.     file = open('rireki.txt').readlines()
51. except:
52.     f = open("rireki.txt","w")
53.     f.write("ここに履歴を追加します。¥n")
54.     sys.exit()

55. # 訪問一回目の場合、履歴ファイルの中身を消去する
56. if count == 1:
57.     f = open("rireki.txt","w")
58.     f.write("ここに履歴を追加します。¥n")

59. # 履歴表示
60. print "<form><span class='rireki'>  検索履歴 </span>"
61. print " ※ マウスを置くと文献名を表示、クリックすると過去の検索結果を表示します。ブラウザを
        閉じると、履歴は消去されます。"
62. print '<input type="button" value="履歴更新" style="font-size:15pt" onclick="location.reload()"
        ></form>'
63. print '<p><form action="kensaku.cgi" method="POST" name="swlist" target="sita" >'
64. print '<input type="hidden" name="kensaku" value="">'
65. print '<input type="hidden" name="cmd" value="rireki">'
66. print '<input type="hidden" name="filename" value="">'

67. file = open('rireki.txt').readlines()
68. file.reverse()
69. all=""
70. for line in file:
71.     if '¥t' in line: #タブを含むラインのみ表示する
72.         line = unicode(line,"utf-8")
73.         (kensaku, filename) = line.split(u"¥t")

```



```

74.         all += u'<a class="my_link" name="kensaku" title="%s" onclick="return getsw(this,
           %s);">%s</a> ' % (filename,filename,kensaku)
75. all += "</form>"
76. print all.encode("utf-8")
77. print "</p>"
78. print ""
79. </div></body></html>
80. ""

```

## 図 21 (style.css) : スタイルシート

```

1.  *{ margin:0px; padding:0px;}
2.  body { width:100%; height:100%; font-family: 'ヒラギノ明朝 Pro W3.otf'}
3.  #header { height:40px; text-align: center; background-color:#FFefd5; padding-top:5px;}
4.  #menu {padding:2px 0px; background-color: #FFefd5;}
5.  p.menu {font-size:19px; text-align: center;}
6.  #seikihyogen{padding:10px 20px; background-color:#FFFFFFE0;}
7.  #upload{padding:10px 50px 100px 50px; background-color:#FFFFFFE0;}
8.  hr {margin: 20px 0px; border:1px solid gray;}
9.  #main {margin-top:20px; margin-left:15px; padding:10px 30px; font-size:18px;}

10. .t-setumei{margin:2px 5px; width:750px; background-color:#FFFFFFF;}
11. .setumei{margin:5px 25px; font-size:15px;}
12. .setumei1{margin:5px 25px;}
13. p{ margin-bottom:5px;}
14. .bunken{ margin-left:90px;}

15. table.shosai{ width:92%;}
16. table { width:90%; margin-top:20px;}
17. th {font-size:17px;}
18. .imi {font-size:15px; padding-left:5px;}
19. td {padding:3px 0px; font-family: 'Kailasa','Microsoft Himalaya'; font-size:20px;}
20. td.para { width:4%; padding-right:6px;border-right: thin solid gray; font-size:18px;}
21. td.migi { width:45%; text-align: right; padding-left:10px; white-space: nowrap;}
22. .key {color: red;}
23. .key1{color:purple;}
24. .key2{font-size:19px; padding-left:5px; font-family: 'Kailasa','Microsoft Himalaya';}
25. .key3{color:red; font-size:16px;}
26. .key4{color:black; font-size:16px;}
27. td.hidari { padding-right:5px; white-space: nowrap;}
28. h2 {margin:5px 0px;}
29. caption {padding:1px 0px;}

```

30. `.back {background-color: navajowhite; margin-top:20px; padding-left:10px; width:92%; font-weight:bold;}`
31. `h4 {width: 200px; margin-top: 20px; margin-bottom:10px; padding-left:5px; background-color:wheat;}`
32. `h3.tyuuu {width: 350px; margin-top: 30px; padding-left:5px; background-color:wheat;}`
33. `.close{text-align:right; padding:10px 50px; font-size:18px;}`
34. `.close1{text-align:left; padding-top:30px; font-size:18px;}`
35. `#rireki {padding: 0px 0px 0px 20px;}`
36. `.rireki {width: 200px; padding-left:5px; background-color:wheat; font-size:18px;}`
37. `.rireki2 {font-size:15px;}`
38. `.lright{padding-left:300px;}`
39. `.itiran { font-family: 'Kailasa','Microsoft Himalaya'; font-size:20px; padding-left:10px;}`
40. `.tibetan{ font-family: 'Kailasa','Microsoft Himalaya'; font-size:20px;}`

## 目次

図 1 (トップページ)	1
図 2 (検索結果)	2
図 3 (詳細表示)	2
図 4 (アップロード機能)	3
図 5 (settings.py)	3
図 6 (検索履歴機能)	4
図 7 (エラー表示 1)	5
図 8 (エラー表示 2)	5
図 9 (有足字—改善前)	6
図 10 (有足字—改善後)	6
図 11 (正規表現リファレンス—改善後)	7
図 12 (header.cgi) : ヘッダー	8
図 13 (index.cgi) : トップページ (フレーム)	9
図 14 (main.cgi) : トップページのメイン	10
図 15 (kensaku.cgi) : 検索結果	12
図 16 (shosai.cgi) : 詳細	17
図 17 (itiran.cgi) : 登録文献一覧	19
図 18 (print_tibetan.cgi) : 文献の中身を表示	20
図 19 (tempfile.cgi) : ファイルのアップロード	21
図 20 (rireki.cgi) : 検索履歴	23
図 21 (style.css) : スタイルシート	25