

# 研究論文・技術報告書フォーマット（ゴシック体 14～18） （副題がある場合は括弧でくくる）

## How to Prepare a Technical Paper of Journal of JWEA (Times New Roman 14) (○○○)

風上 太郎（明朝体 12）\*1

Taro KAZAKAMI

吹雪 強\*2

Tsuyoshi FUBUKI

風 薫\*3

Kaoru KAZE

(Times New Roman 12)

\*1 Professor, Nihon Furryoku Univ., Dept. of Wind Engineering 1-1 Asahicho, Kazamishi, 100-1111, Japan  
Fax:+81-3-12-3456, E-mail: furryoku@wind-u.ac.jp

\*2 Graduate Student, Nihon Furryoku Univ.

\*3 Chief Researcher, Ookaze Electric Co., Ltd., 2-2 Kazamashi, Syunpucho, 200-2222, Japan  
(Times New Roman 10)

### Abstract (Times New Roman 12, bold)

This document provides information and instruction for preparing a technical paper of the Journal of Japan Wind Energy Association on A4 sheets using your computer and a laser printer. Follow the specifications in this document and refer to the attached templates to determine the layout of your pages. The preferred spacing to the next heading is one line space. The abstract should be 12 pt. boldface. It should be center with the printing areas. (Times New Roman 10)

キーワード：研究論文，レイアウト，マージン（明朝 10）

Key Words : Technical paper, Layout, Margins (Times New Roman 10)

#### 1. はじめに（ゴシック 10）

この執筆要領は，日本風力エネルギー協会の協会誌「風力エネルギー」に投稿する研究論文および技術報告の原稿を，文書作成ソフトウェアを使用してA4版で作成するために必要な情報を示したものです。図1の原稿見本をレイアウト作成時の参考として下さい。そのほかの執筆上の注意事項は，各記事共通の注意事項が記載されている別紙「協会誌執筆要領」に従ってください。（明朝 10）

#### 2. 使用言語とページ数及び概要

使用言語は日本語または英語とします。ページ数は論文および技術報告書は6ページ以内，研究開発レターは2ページを基準とします。超過する場合は8ページを限度として許可されますが，編集委員会の承認が必要です。

なお，ページ数には，本文が日本語の場合には150語程度の英文アブストラクトを，本文が英語の場合には200字以上1ページ以内の日本語概要を含みます。

\*1 日本風力大学工学部教授（〒100-1111 風見市旭町 1-1）

E-mail:furryoku@wind-u.ac.jp（明朝 8.5）

\*2 日本風力大学工学部大学院生

\*3 大風電気(株)主任研究員（〒200-2222 風間市春風町 2-2）  
（原稿受付： 年 月 日）

#### 3. 原稿の体裁

提出された原稿は，写真製版にてそのまま白黒印刷，製本されます。従って，原稿は文書作成ソフトウェアとプリンタを使用して，図，表，写真等をすべて貼付し，鮮明に仕上げてください。

#### 4. レイアウト

##### 4.1 ページレイアウト

ページレイアウトは，図1を参考にしてください。各マージンは以下の通りです。

上端マージン：27mm

下端マージン：22mm

左端マージン：20mm

右端マージン：20mm

段間：8mm

各マージンを除いた縦248mm×横170mmの範囲が写真製版により印刷される領域です。基本的に本文は2段組とし，1ページあたり，和文の場合は24文字×46行×2段の計2208文字，英文の場合は62行×2段の計124行程度とします。

##### 4.2 第1ページのレイアウト

(1)本文が日本語の場合 図1のように，第1ページは，1行目より標題（和文，英文），著者名（和文，英文），所属（英文），E-mail アドレス，英文アブストラ

クト(約150語)、キーワード(和文、英文)および本文を配置し、左欄最下部に脚注として代表著者の所属、役職、住所、電子メールアドレスを配置します。他の著者についても所属、役職を配置します。また、原稿受付日の記入欄(日付は空欄)を設けてください。標題、著者名、英文アブストラクト等の文字サイズは4.4に示します。なお、英文標題と和文著者名、英文著者名と「Abstract」、アブストラクト本文とキーワード、「Key Words」と本文のそれぞれの間は1行あけてください。

(2) 本文が英語の場合 本文が日本語の場合とレイアウトは同じですが、日本語の標題、著者名、キーワードは必要ありません。すなわち、英語のみの表記になります。ただし、最終ページに、すべて日本語で、標題、著者名、キーワード、概要を、上記(1)を参照して記入してください。

#### 4.3 第2ページ以降のレイアウト

2ページ目以降は、24文字×46行×2段=2208文字の所定の領域をすべて使ってください。ただし、上下左右のマージンは厳守してください。

#### 4.4 文字の種類とサイズ

文字の種類は、日本語は明朝体、英語はセンチュリーオールドローマン体(Century Old Roman)またはタイムズニューローマン体(Times New Roman)を原則とします。ただし、日本語の標題はゴシック体、章節などの見出しは、日本語はゴシック体、英語は太字(Boldface)とします。

##### (1) 本文が日本語の場合の標準文字サイズ

本文： 10pt.  
標題(和文)： 14～18pt. (本例は14pt.)  
(副題がある場合、行間隔16pt.)  
標題(英文)： 12～14pt. (本例は14pt.)  
(副題がある場合、行間隔16pt.)  
著者名(和文)： 10.5～12pt. (本例は12pt.)  
著者名(英文)： 10.5～12pt. (本例は12pt.)  
所属(英文)： 10pt. (行間隔10pt.)

「Abstract」の文字： 12pt.  
英文アブストラクト本文： 10pt. (行間隔10pt.)  
キーワード(和文、英文) 10pt. (行間隔10pt.)  
脚注の所属等： 8.5pt. (行間隔10pt.)  
参考文献： 9pt. (行間隔10pt.)

##### (2) 本文が英語の場合の標準文字サイズ

本文： 10pt.  
標題： 15～20pt.  
著者名： 12pt.  
「Abstract」の文字： 12pt.

アブストラクト本文： 10pt.  
キーワード： 10pt.  
脚注の所属等： 8.5pt.  
参考文献： 9pt.  
和文概要表題： 14～18pt.  
和文著者名： 10～12pt.  
和文本文 10pt.

#### 4.5 各項の注意

(1) 英文アブストラクト 段落の先頭には5文字分程度の空白を入れてください。

(2) キーワード 和文と英文のキーワードを5語程度入れてください。

(3) 本文見出し 章、節などの見出しはすべてゴシック体、左詰めとします。また、章と章の間は1行あけてください。節は改行して1文字あけて本文とします。項および細項は見出しのあと改行せず、2文字あけて本文とします。

符号は次の通りです。

章： 1., 2., ..... (全角)  
節： 1.1, 1.2, ..... (半角)  
項： (1), (2), ..... (半角)  
細項： a., b., ..... (全角)

(4) 図、表、写真 原則として段組内に収まる大きさとし、上下の本文とは1行分以上の空白を設け、図の左右の余白に本文は入れないようにしてください。

図の標題とそれに付随する説明文は英文または英文と和文の併記とし、本文と同程度の大きさの文字を使用してください。図中の凡例や縦横軸の付帯語は英文とし、9.5pt.の大きさの文字を使用してください。印刷はモノクロを原則とするためカラーの図は避けて見やすいように工夫し、特に、記号等が小さくならないように注意してください。

図、表、写真を原稿に貼付する場合は、郵送や印刷処理の途中で剥離しないように注意してください。

図および表の番号は次の通りとします。

a. 英文のみの場合  
Fig. 1, Fig. 2, ..., Table 1, Table 2, ...  
b. 英文と和文の併記の場合  
Fig. 1, Fig. 2, ..., Table 1, Table 2, ...  
図1, 図2, ..., 表1, 表2, ...

図・表において特に留意したい点を以下に示します。

① 図・表は印刷の版を直接作成するので鮮明なものを作成してください。

② 他人の図をそのまま転載する場合は、著作権法に抵触するので原著者の許諾を必要としますので、投稿者自身で取り、責任は著者に帰属します。

③写真や波形写真は協会誌掲載時に不鮮明となるので印刷物で代用しないでください。またデジタルスキャンニングで行う場合は 1024×768 ピクセル以上の解像度としてください。

④図・表中の文字の大きさは小さすぎる傾向があります。上記のように 9.5pt. 以上としてください。

⑤図・表内の線は、1 mm 程度の太さの線を使用してください。また図内の△や丸は文字より大きく目立つようにしてください。

⑥図・表の背景の色は、印刷時に鮮明な原則的に白色を使用してください。特に灰色やグラデーションおよび網掛等は使用しないでください。

⑦図・表中の英単語は、最初の 1 文字のみを大文字とし、次の単語からは全部小文字としてください。

⑧図の目盛は、なるべく見やすいように縦・横の適当な間隔で目盛補助線を書いてください。

⑨図中の文字が本文中に使用している学術用語・数字・記号・単位と相違がしないように特に留意してください。

⑩上付き、下付き数字または記号は、通常の文字に比べて小さくなるので明確に判別できるように記載してください。

⑪当該図・表とそれを説明する文章は、原則的に同一ページ内に記載されているように編集の際に投稿者は留意してください。

(5) 数式 原則として段組内に収まる大きさとし、上下の本文とは 1 行分の空白を設け、式の番号は次のように式と同じ行に右寄せして丸括弧の中に書いてください。

$$V_z = V_h (z/h)^{1/n} \quad [\text{m/s}] \quad (1)$$

$z$ ,  $h$  などのように量記号はイタリック体,  $\text{m/s}$ ,  $\text{kW}$  などの単位記号はローマン体(立体)で記述してください。

(6) 参考文献 本文中の引用箇所には、文章の右肩に小括弧を付した番号を記入し、末尾にまとめて記載してください。また、参考文献のうち投稿論文の内容の理解や新規性等に関して重要と投稿者が判断できる参考文献は、投稿論文とともに 3 部を協会事務局に送付してください。

参考文献の記載方法の留意点を以下に示します。

①一般に公表されていない文献(投稿予定および投稿中で未発表の論文も含む)は、できるだけ引用しない。

②参考文献の書き方は次の形式に従ってください。

(著者名)

著者全員の姓、及び名のイニシャルを書いてくださ

い。原則として著者名は省略しないでください。ただし、日本語の場合は名を省略しても結構です。

(文献の表題)

参考文献の表題は、必ず著者名の後に省略せずに表題すべてを記載してください。

(誌名・書名)

誌名は、論文の表題と区別するため斜体で書いてください。

単行本の場合は発行社も記載してください。

(巻、号、発行年)

巻、号は、Vol., No., としてください。

発行年は、西暦で記入してください。

単行本で改版の場合は、版数を記載してください。

(ページ数)

ページ数は、雑誌・講演論文集などの論文を引用した場合は、当該論文の始まりのページと終わりのページを pp. ○-○と明示してください。単行本の場合は、引用したページのみを明示してください。講演論文集等で通し番号が無い場合は、講演番号等の参考文献が特定できる番号等を明示してください。

ホームページからの引用の場合は上記に加えてホームページアドレスを明示してください。

(7) ページ数 原稿の右上欄外に青色でページ数を 1/6, 2/6, ..., 6/6 と記入してください。

## 5. その他

原稿に不備がある場合、事務的に書き直しを依頼しますので、原稿の作成にあたっては十分に注意してください。

### 5.1 原稿表紙

原稿表紙にはいろいろな情報を記載するようになっていきますので、記入漏れがないようにしてください。

特に、投稿者の資格、未投稿の確認、論文の内容を表示するキーワードなどの記入漏れがあると、受付後の原稿が正しく処理されない場合がありますので、注意してください。

### 5.2 原稿表紙および論文等受理通知(ハガキ)

必要に応じて事務局に請求してください。

#### 参考文献(ゴシック 9)

- 1) 日本風力エネルギー協会 協会誌投稿規程(明朝 9)
- 2) 日本風力エネルギー協会 協会誌執筆要領

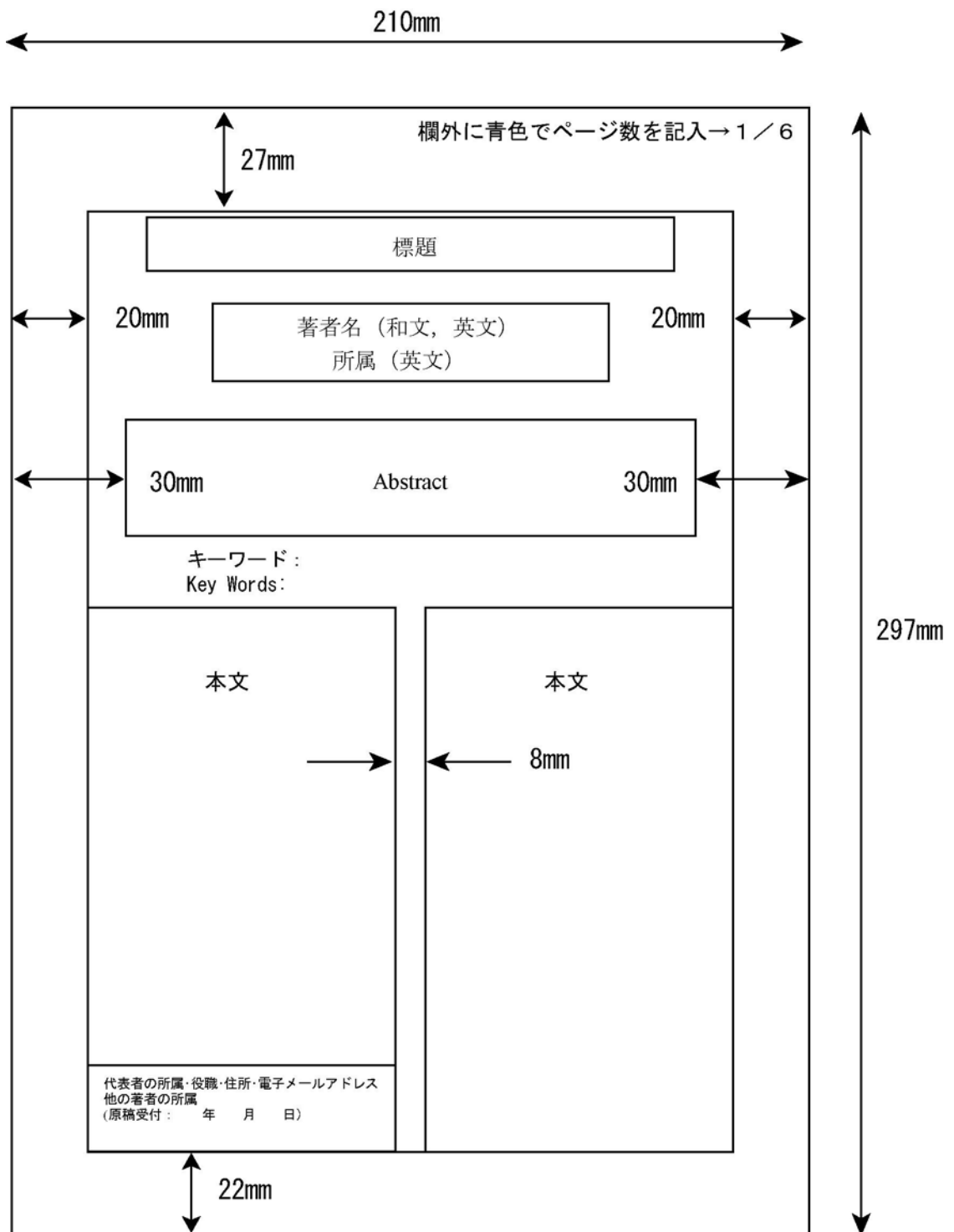


Fig. 1 Layout of the first page of the paper

図 1 論文第 1 ページのレイアウト例