

# JARQ 執筆要領

## 1 原稿の作成

1) 原稿は英文で作成する。

(1) 提出物（本文、図、表、送り状、英文校閲証明書）は、電子ファイルを E メールで JARQ 編集担当に送付する。

送付先：国際農林水産業研究センター 情報・戦略プログラム  
広報連携ユニット JARQ 編集担当  
jarq-ml@jircas.go.jp

問い合わせ：Tel：029-838-6710

(2) 編集委員受理確認後、受理原稿を電子ファイルで提出すること。

(3) JIRCAS による英文校閲終了後、印刷用最終原稿を電子ファイルで提出すること。

電子ファイル：本文は Windows 版 Word (Mac の場合は Windows で読める Word)、  
表は Windows 版 Excel などを用いて、編集可能な形式で作成すること。

2) 学術用語は、文部科学省編学術用語集による。

それに無い学術用語は各学会の慣例に従う。

3) 原稿は、A4判用紙を用い、マージンを上下左右各 3 cm とする。

文字フォント：Times New Roman

文字サイズ：11 ポイント、一頁 25 行。

原稿には、ページ左側に全文通しで行番号を付与し、ページ下部中央にページ番号を付与すること。

4) 論文の長さは原則として次のとおりとする。

提出時 本文原稿：10 頁

表・図：別紙に作成する。本文原稿の右欄外に Table 1, Fig. 1 のように  
挿入位置を示す。(Word の挿入テキストボックス機能を使用する)  
カラー頁を要する場合は原則として、一論文にカラー頁は一枚。

5) 執筆者は、原則として日本人 1 名以上を含むものとする。

Corresponding author との対応は日本語で行う。

論文が共著の場合には、内外を問わず、執筆者が共著者及び相手機関等に JARQ 掲載  
についての了解を得ることとする。

6) タイトルページについて（見本参照）

(1) タイトル：内容を的確かつ簡潔に表わすものとする。

(2) 著者名：フルネーム、名は小文字で前、姓は大文字で後に記す。

(3) 部名、所属機関、所在地。

(4) Abstract：約 200 words

(5) Discipline：執筆要領 3 専門分野名リストの Discipline for Papers を参考にして Discipline  
for Contents から選ぶ。

(6) Additional key words：タイトルに含まれていないもの、5 words 以内。アルファベット  
順に記載する。

- (7) 研究の背景（プロジェクト名、共同研究機関名、実施場所、実施期間、資金源など）と謝辞は **Acknowledgement** に記す。  
また、プレプリントサーバーで公開した内容を含む場合は、プレプリントサーバーのサーバー名、URL、当該論文のDOIおよび公開内容の概要説明を **Acknowledgement** に記す。  
例: "This manuscript is based on a preprint originally published on bioRxiv, DOI: xx.xxxx."  
(8) \*Corresponding author : 連絡先著者の e-mail アドレスを記す。  
(9) Running title : 10 語以内で記す。タイトルが 10 語以下の場合はそのまま使用する。

7) 見出しの順位は、以下のようにする。

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 第1順位：番号なしで11Point 太字 | <b>Introduction</b> |
| 第2順位：番号で11Point 太字   | <b>1. Analysis</b>  |
| 第3順位：番号で11Point 両括弧  | (1) Effect          |

8) 本文は、ピリオドおよびコンマの後は半角一文字空けとする。  
段落の書き出しは、**Space key** で空けずに、**Tab key** で空ける。

9) 学名はイタリックで書く。

1 0) 単位表示は原則として SI 単位を用いる。

|         |                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [例] 長さ： | km, m, cm, mm, $\mu\text{m}$ , nm                                                                                                                                           |
| 面積：     | $\text{km}^2, \text{m}^2, \text{cm}^2, \text{mm}^2, \text{ha}, \text{a}$                                                                                                    |
| 容積：     | kL, L, mL,                                                                                                                                                                  |
| 体積：     | $\text{km}^3, \text{m}^3, \text{cm}^3, \text{mm}^3$                                                                                                                         |
| 質量・重量：  | t, kg, g, mg,                                                                                                                                                               |
| 時間：     | y, day, h, min, s (hours, hr, hrs など使わない)                                                                                                                                   |
| 質量濃度：   | $\text{kg}/\text{m}^3, \text{g}/\text{L}$ (又は $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}, \text{kg}\cdot\text{m}^{-3}, \text{g}\cdot\text{L}^{-1}, \text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ )          |
| モル濃度：   | $\text{mol}/\text{m}^3, \text{mol}/\text{L}$ (又は $\text{mol}\cdot\text{m}^{-3}, \text{mol}\cdot\text{m}^{-3}, \text{mol}\cdot\text{L}^{-1}, \text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ ) |
| その他：    | $^{\circ}\text{C}$ , 同位元素 $^{32}\text{P}$ , 酸化還元電位 Eh, 水素イオン濃度 pH<br>* $P < 0.05$ , ** $P < 0.01$ and *** $P < 0.001$                                                       |

- ・省略のピリオドはつけない (例えば, mg, L など)。
- ・複数形を使用しない。
- ・%,  $^{\circ}\text{C}$  の単位は **space** を空けずに書く (25%,  $25^{\circ}\text{C}$ )。

1 1) 引用文献はそれを引用してある箇所（本文中、あるいは図表）に、著者名と年号を（ ）書きで表示する。

[例] markers have increased (Debener 2001, Deschamps & Campbell 2010, Onozaki et al. 1999).

1 2) 引用文献について

- (1) 引用文献は本文のあとに **References** と表示し、著者名（機関名の場合も含む）のアルファベット順に記載する（通し番号はつけない）。  
同一著者のものが二つ以上ある場合は発表年次順とする。  
同一著者かつ同一年のものが二つ以上ある場合は年号の後にアルファベット (a, b, ...) をつける。

## (2) 記載の方法

- ① 著者名： 姓前、名後（イニシャルのみ）とする。  
複数の場合も同様とし、& (and にしない)を使用する。  
3人以上の場合は、第1著者名のみ記載し、et al. を付ける。
- ② 年 号： 西暦で示し、括弧書きとする。
- ③ タイトル名：
- ④ 誌 名： 単行本の誌名はイタリックとする。  
雑誌名は省略形をイタリックで記す。単語の省略形は次のリンクを参照されたい。（Paperpile List of Journal Abbreviations  
<https://paperpile.com/guides/resources/abbreviations/>）  
日本語の誌名の場合は原則として、日本語の誌名をローマ字で表記した後、（ ） の中に英訳誌名を記す。又、文献の末尾には [In Japanese] とし、英文サマリーのある場合は [In Japanese with English summary] と記載する。
- ⑤ 巻： 巻数は太字とする。号数は不要とする。
- ⑥ 発行所： 論文集・単行本の場合には、記載する。
- ⑦ 発行地： 論文集・単行本の場合には、都市名・国名を記載する。
- ⑧ 頁 数： 引用論文の始めと終わりのページをen-dash(Alt+0150) で分け記す。  
単行本などで全体を引用した場合は、総ページ数を pp. で示す。  
(例：251 pp.)  
ページ範囲の“-”はen-dashで、“-”のハイフンとは異なる。  
(例：44–58)
- ⑨ website： 報告書等のwebsiteを示す場合は、アクセス日を示す。  
(例：Accessed on 8 December 2025)  
なお、DOIのアクセス日は不要とする。

## (3) 記載例

### ① 学会誌

[英文誌の場合（DOIが分かる場合）]

Chou, S. et al. (2020) Estimation of leaf photosynthetic capacity from the photochemical reflectance index and leaf pigments. *Ecol. Indic.*, **110**, 105867.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105867>.

[和文誌の場合]

Harada, Y. (1992) Recycling of livestock waste. *Shisutemu nogaku (J. Jpn. Agric. Syst. Soc.)*, **8**, 44–58 [In Japanese].

[和文誌で英文の要旨が書かれている場合]

Harada, H. et al. (1998) Variety difference of nitrate nitrogen concentration of sorghum under a large amount of nitrogen fertilizer application. *Nihon sochi gakkaiishi (Grassl. Sci.)*, **43**, 449–451 [In Japanese with English summary].

### ② 報告書

[英文報告書の全体で総ページ数30の場合]

Davidson, D. F. (1986) *Phosphate resources of Mozambique based on available data. Final Report to UN/DTCD, INT/80-R45*. United Nations, New York. 30 pp.

[英文報告書でwebsiteで公開の場合]

Organization for Economic Co-operation and Development-FAO (2022) *OECD-FAO Agricultural Outlook 2022–2031*.

<https://www.fao.org/publications/oecd-fao-agricultural-outlook/2022-2031/en/>. Accessed on 18 July 2022.

[和文報告書の場合]

Ito, Y. et al. (1982) Effects of continuous heavy-application of farmyard manure on the fertility of a humus-rich volcanic ash soil. *Kyushu nogyoshikenjo hokoku (Bull. Kyushu Natl. Agric. Exp. Stn.)*, **22**, 259–320 [In Japanese].

[和文報告書でwebsiteにアクセスできる場合]

Department of Agriculture, Forestry and Fisheries in Okinawa Prefecture (2014) *Satoukibi saibai shishin (Sugarcane cultivation guidelines)*. Department of Agriculture, Forestry and Fisheries in Okinawa Prefecture.

[https://www.pref.okinawa.jp/\\_res/projects/default\\_project/\\_page\\_001/010/377/02kanri1.pdf](https://www.pref.okinawa.jp/_res/projects/default_project/_page_001/010/377/02kanri1.pdf). Accessed on 5 April 2022 [In Japanese].

③ Proceedings

[英文のproceedingsの場合]

Tollens, E. (2006) Market information systems in sub-Saharan Africa: Challenges and opportunities. In *2006 Annual Meeting of International Association of Agricultural Economists*, August 12–18, 2006, Queensland, Australia.  
<https://doi.org/10.22004/ag.econ.25590>.

[和文のproceedingsの場合]

Fukami, S. et al. (2001) The effects of different soy sauce malts on the quality and composition of fish sauce in Tokyo Bay. In *Nihon shokuhinkagaku kogakkai dai 48kai taikai koen yoshishu (Abstr. 48th Annu. Mtg. Jpn. Soc. Food Sci. Technol.)*, September 11–13, 2001, Takamatsu, Japan, p. 47 [In Japanese].

④ 書籍

[英文書籍の一つの章の場合, 該当ページ番号が129から150まで]

Bixby, D. W. (1980) Sulfur requirements of the phosphate fertilizer industry. In Khasawneh, F. E. et al. (eds.), *The role of phosphorus in agriculture*. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, and Soil Science Society of America, Wisconsin, USA, pp. 129–150.

[和文書籍の一つの章の場合, 該当ページ番号が93から124まで]

Omori, M. et al. (1995) Ezo awabi syubyousen seisan gijyutsu no jissai (Practice of seed producing of *Haliotis discus hannai*). In Uki, N. et al. (eds.), *Awabirui no syubyousen seisan gijyutsu (Seed producing technique of abalone species)*. Nihon Saibai Gyogyo Kyokai, Tokyo, Japan, pp. 93–124 [In Japanese].

[和文書籍の全体の場合, 総ページ数352]

Okada, N. (2016) *Kazoku rakunoukeiei to shiryousaku gaibuka: group farming tenkaino ronri (Family dairy farming operations and externalization of forage production)*. Nihon Keizai Hyouronsha, Tokyo, Japan, 352 pp. [In Japanese].

⑤ Dissertation 博士論文

[英文の博士論文の場合]

Kabir, J. M. (2016) Factors influencing customer satisfaction at a fast-food hamburger chain: The relationship between customer satisfaction and customer loyalty (Publication No. 10169573) [Doctoral dissertation, Wilmington University]. ProQuest Dissertations & Theses Global.

[和文の博士論文の場合]

Progano, R. N. (2019) Visitor diversification in pilgrimage destinations: A national segmentation study through means-end theory [Doctoral dissertation, Wakayama University]. Wakayama University Academic Repository.  
<http://repository.center.wakayama-u.ac.jp/3525> [In Japanese].

## ⑥ 統計書

[和文の統計書の場合]

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF) (2022) *Reiwa 3-nen san suite chokuha saibai no menseki (Area of direct-seeded rice cultivation in 2021)*.  
<https://www.maff.go.jp/j/syouan/keikaku/soukatu/chokuha.html>. Accessed on 10 March 2024 [In Japanese].

その他具体的な記載例は、JARQの最新号を参考にされたい。

## 1 3) 英文校閲について

論文査読を円滑に進めるため、投稿原稿は必ず事前に英文校閲を受けることとし\*、投稿の際に英文校閲を受けたことを証明する書類（例：英文校閲業者発行の証明書等）を添付するものとする。

\*但し、執筆者が英語を母国語とし、英文校閲の必要が無い場合は例外とし、その旨「送り状の 11. その他要望事項」に明記する。

## 2 別刷

別刷を必要とする場合は実費を著者の負担とする。その場合、印刷希望部数を「送り状」該当箇所に明記する。

## 3 専門分野 (Disciplines) 名リスト

| Discipline for Contents     | Discipline for Papers                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Biotechnology            | Biotechnology<br>Genetic resources                                                                                                                                                     |
| 2. Crop Science             | Crop production<br>Plant breeding<br>Tea science<br>Weed control                                                                                                                       |
| 3. Agricultural Environment | Agricultural chemicals<br>Agricultural environment<br>Agro-meteorology<br>Insect pest<br>Plant disease (Plant pathology)<br>Plant protection<br>Soils, fertilizers and plant nutrition |

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Agricultural Engineering | Agricultural engineering<br>Agricultural facilities<br>Agricultural machinery<br>GIS<br>Irrigation, drainage and rural engineering<br>Remote sensing |
| 5. Food                     | Food chemistry<br>Food technology                                                                                                                    |
| 6. Social Science           | Agricultural economics<br>Environmental economics<br>Farm management<br>Rural sociology                                                              |
| 7.Horticulture              | Floriculture<br>Horticulture                                                                                                                         |
| 8.Sericulture               | Sericulture                                                                                                                                          |
| 9.Animal Science            | Animal health<br>Animal industry<br>Animal pest<br>Grassland                                                                                         |
| 10.Forestry                 | Forest products<br>Forestry                                                                                                                          |
| 11.Fisheries                | Aquaculture<br>Fisheries                                                                                                                             |
| 12.Information Technology   | Information technology                                                                                                                               |
| 13.Farming System           | Participatory research<br>Systems research<br>Watershed and regional resource management                                                             |
| 14.Biomass Utilization      | Biofuel<br>Biomass transformation<br>Biomaterial                                                                                                     |

**JARQ Template**

**Effect of Feeding a Low Crude Finishing ... Times New Roman pt 14 Bold**

a blank line

**Mako YAMADA<sup>1\*</sup>, Hiro INOUE<sup>2</sup> and Yu KAJI<sup>3</sup> pt 11 Bold**

a blank line

<sup>1</sup> Livestock Division, Kyushu Center, National Organization, Koshi, Japan affiliation, city, country

a blank line

**Abstract Bold**

The effects of reducing dietary crude protein.....

a blank line

**Discipline Bold**: Agricultural Engineering

**Additional key words Bold**: amino acids, fat deposition not included in the title, 5 words or less,

alphabetical order, small letter

a blank line

\*Corresponding author: e-mail address

Received DDMMYYYY; accepted DDMMYYYY.

Running title: Low-CP Diet for Finishing Pigs at High Ambient Temperatures 10 words or less

a blank line

**Introduction**

a blank line

Tab According to the prediction of the Intergovernmental Panel on ....

a blank line

**Materials and methods**

a blank line

**1. Materials**

Tab All the experimental procedures were .....

**Table 1. Current consumption ... in the village**

| Centering, Bold         |               |                           |                              |                           |
|-------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| No.                     | ↑ double line | English name <sup>a</sup> | Scientific name              | Availability <sup>b</sup> |
| <i>Fishes</i>           |               | ↑ single line             |                              |                           |
| 1                       | Pa duk en     | Walking catfish           | <i>Clarias batrachus</i>     | ++                        |
| 2                       | Pa duk oui    | Bighead catfish           | <i>Clarias macrocephalus</i> | -                         |
| 3                       | Pa tong       | Bronze featherback        | <i>Notopterus notopterus</i> | ++                        |
| <i>Snails and Clams</i> |               |                           |                              |                           |
| 4                       | Hoy pakkouang | Apple snail               | <i>Pomacea spp.</i>          | +                         |
| 5                       | ↓ single line | Apple snail               | <i>Pila sp.</i>              | ++                        |

<sup>a</sup> English name was .....

<sup>b</sup> Availability was estimated .....

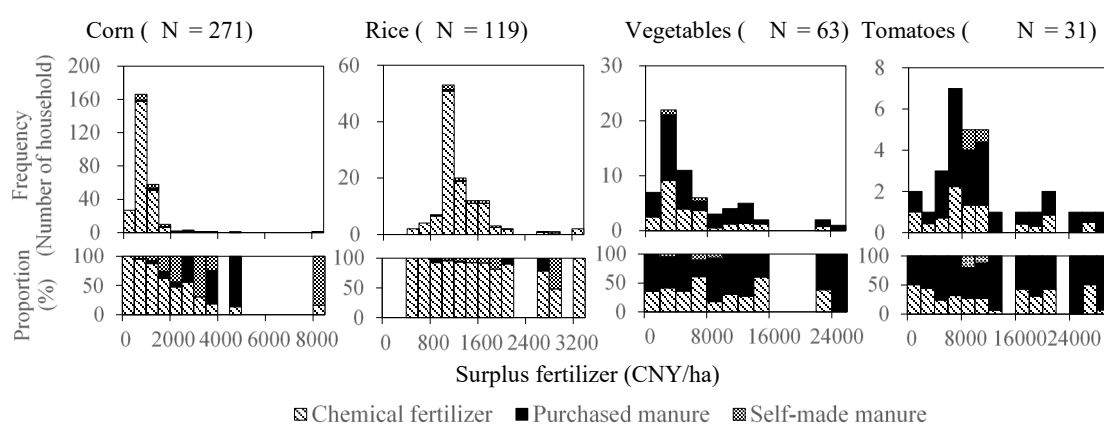


**Fig. 1. Histograms of surplus fertilizer and share of its components** Left aligned, Bold

The range of X array in each histogram is 500 CNY/ha (corn) .....

2013年7月改定  
 2015年11月改定  
 2016年9月改訂  
 2017年8月改訂  
 2019年4月改訂  
 2020年4月1日改訂  
 2021年8月2日改訂  
 2025年3月12日改訂  
 2026年8月24日改訂