

sphinx-test

toald11

2026年05月05日

---



# 目次:

<b>第 1 章</b>	<b>restructuredtext の書き方メモ</b>	<b>1</b>
1.1	テキスト装飾	1
1.2	引用	3
1.3	定型書式	4
1.4	箇条書き	6
1.5	番号付き箇条書き	7
1.6	定義リスト	8
1.7	用語集	9
1.8	注釈	10
1.9	ハイパーリンク	12
1.10	脚注	13
1.11	相互参照	14
1.12	目次	16
1.13	置換	17
1.14	コメント	18
1.15	コードブロック	19
1.16	画像	20
1.17	PlantUML	21
1.18	表	23
1.19	数式	24
1.20	バージョン表記	25
<b>第 2 章</b>	<b>テーマカスタマイズ</b>	<b>26</b>
<b>第 3 章</b>	<b>LaTeX PDF のカスタマイズ</b>	<b>27</b>
3.1	独自スタイルシートの適用	28
3.2	単位	30
3.3	ドキュメントクラス	31
3.4	章タイトルのデザイン	33
3.5	ヘッダ/フッタのカスタマイズ	35
3.6	余白	37
3.7	行間	38
3.8	定義リストのレイアウト崩れの修正	39
3.9	コードブロックのデザイン	40
3.10	インラインリテラルの見た目を HTML 版に合わせる	41
3.11	表のデザイン	42
3.12	ハイパーリンク/内部参照の色の変更	43
3.13	タイトルページのデザイン	44
<b>第 4 章</b>	<b>【WIP】機密区分表示</b>	<b>45</b>
4.1	行政機関	46

---

4.2	国際規格 . . . . .	56
4.3	機密区分表示のデザインを考える . . . . .	57
索引		59

---



# #1.0 restructuredtext の書き方メモ

## § 1.1 テキスト装飾

ソース	出力
通常	通常
*斜体*	斜体 <sup>1</sup>
**太字**	太字
``インラインリテラル``	インラインリテラル
:sub:`下付き文字`	通常 下付き文字
:sup:`上付き文字`	通常 上付き文字
:abbr:`略語 (略語の説明文)`	略語 (略語の説明文)
:file:`/path/to/file/` :file:`/path/to/installed/v.{x}.{y}/bin/`	<code>/path/to/file/</code> <code>/path/to/installed/v.x.y/bin/</code>
:program:`mytool`	<code>mytool</code>
:kbd:`Ctrl` + :kbd:`C`	<code>Ctrl</code> + <code>C</code>
:menuselection:`Start --> Programs`	<i>Start → Programs</i>
:cve:`2020-10735`	<b>CVE 2020-10735</b>
:cwe:`787`	<b>CWE 787</b>
:rfc:`7231`	<b>RFC 7231</b>

---

<sup>1</sup> 斜体は、他の強調表現と比べて流用箇所が少ない。したがって、スタイルをカスタマイズすることによって独自の強調表現としやすい。本書では、斜体を赤字強調に置き換えて使用する。

## § 1.2 引用

ソース

通常

引用文

出力


通常

引用文

## § 1.3 定型書式

### 1.3.1 コマンドライン引数

ソース	出力
<pre> `mytool` のオプション  .. program:: mytool  .. option:: -output &lt;path&gt;      出力先ディレクトリ (コマンドライン引数の定型文)  `yourtool` のオプション  .. program:: yourtool  .. option:: -output      出力方法  .. option:: --input      入力方法 </pre>	<pre> mytool のオプション --output &lt;path&gt;     出力先ディレクトリ (コマンドライン引数の定型文) yourtool のオプション --output     出力方法 --input     入力方法 </pre>

 ヒント

program ディレクティブを使用すると option ラベルで参照するときに同じオプション名も区別して相互参照できる。

## 1.3.2 環境変数

ソース	出力
<pre>.. envvar:: MYTOOL_INSTALLED_PATH</pre> <p>インストールされたディレクトリパス (環境変数の定型文)</p>	<pre>MYTOOL_INSTALLED_PATH</pre> <p>インストールされたディレクトリパス (環境変数の定型文)</p>

## 1.3.3 設定ファイル

ソース	出力
<pre>.. confval:: log-path    :type: ``string``    :default: "/var/log/my/tool.log"</pre> <p>ログの格納場所を指定する。(コンフィグ項目の定型文)</p>	<pre>log-path</pre> <p>タイプ</p> <pre>string</pre> <p>デフォルト</p> <pre>"/var/log/my/tool.log"</pre> <p>ログの格納場所を指定する。(コンフィグ項目の定型文)</p>

## § 1.4 箇条書き

ソース	出力
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 箇条書き項目 1</li> <li>- 箇条書き項目 2</li> <li>- 箇条書き項目 3(サブ項目は空行を入れる)</li>   <li>- サブ項目 1(インデントは引用ブロックより小さくする)</li> <li>- サブ項目 2</li>   <li>- サブサブ項目 1</li> <li>- サブサブ項目 2</li> <li>- サブサブ項目 3</li>   <li>- サブ項目 3(サブ項目を終了する場合は空行を入れる)</li>   <li>- 箇条書き項目 4</li> <li>- 箇条書き項目 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 箇条書き項目 1</li> <li>• 箇条書き項目 2</li> <li>• 箇条書き項目 3(サブ項目は空行を入れる) <ul style="list-style-type: none"> <li>- サブ項目 1(サブ項目のインデントは引用ブロックのスペース数より少なくする)</li> <li>- サブ項目 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>* サブサブ項目 1</li> <li>* サブサブ項目 2</li> <li>* サブサブ項目 3</li> </ul> </li> <li>- サブ項目 3(サブ項目を終了する場合は空行を入れる)</li> </ul> </li> <li>• 箇条書き項目 4</li> <li>• 箇条書き項目 5</li> </ul>

## § 1.5 番号付き箇条書き

ソース	出力
<pre>#. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト  a. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト  A. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト  i. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト #. 番号付きリスト</pre>	<pre>1. 番号付きリスト 2. 番号付きリスト 3. 番号付きリスト 4. 番号付きリスト   a. 番号付きリスト   b. 番号付きリスト   c. 番号付きリスト   d. 番号付きリスト   A. 番号付きリスト   B. 番号付きリスト   C. 番号付きリスト   D. 番号付きリスト     i. 番号付きリスト     ii. 番号付きリスト     iii. 番号付きリスト     iv. 番号付きリスト</pre>

## § 1.6 定義リスト

ソース	出力
<pre>: 定義 1: 定義 1 の説明 : 定義 2: 定義 2 の説明</pre>	<pre>定義 1     定義 1 の説明 定義 2     定義 2 の説明</pre>
<pre>定義 1     定義 1 の説明  定義 2     定義 2 の説明</pre>	<pre>定義 1     定義 1 の説明 定義 2     定義 2 の説明</pre>

### 注釈

定義と説明の間には空行を入れない。空行を入れると引用になる。

## § 1.7 用語集



ソース	出力
<pre>.. glossary::    :sorted:     用語 1        用語 1 の説明文     用語 4 : t4    用語 5 : t5        用語 4 と用語 5 の説明文 (指定すればソート される)     用語 2    用語 3        用語 2 と用語 3 の説明文 (まとめられる)</pre>	<p>用語 1     用語 1 の説明文</p> <p>用語 2</p> <p>用語 3     用語 2 と用語 3 の説明文 (まとめられる)</p> <p>用語 4</p> <p>用語 5     用語 4 と用語 5 の説明文 (指定すればソートされる)</p>

## § 1.8 注釈

ソース	出力
<code>.. note:: note</code>	
<code>.. attention:: attention</code>	
<code>.. caution:: caution</code>	
<code>.. warning:: warning</code>	
<code>.. danger:: danger</code>	
<code>.. error:: error</code>	
<code>.. hint:: hint</code>	
<code>.. tip:: tip</code>	
<code>.. important:: important</code>	

次のページに続く

表 1.1 – 前のページからの続き

ソース	出力
<pre>.. <b>seealso</b>:: seealso</pre>	 参考 seealso
<pre>.. <b>admonition</b>:: カスタムタイトル    <b>:class:</b> note</pre> <p>class を指定することで注釈タイプを指定できる。</p>	 カスタムタイトル class を指定することで注釈タイプを指定できる。

## § 1.9 ハイパーリンク

ソース	出力
URL を直接書く <code>https://github.com/toald11/ ↪test-sphinx</code>	URL を直接書く <a href="https://github.com/toald11/test-sphinx">https://github.com/toald11/test-sphinx</a>
<code>`表示文字 &lt;https://github.com/toald11/test- ↪sphinx&gt;`_</code>	表示文字
<code>:doc:`pdf`  :doc:`表示文字 &lt;pdf&gt;`</code>	<i>LaTeX PDF</i> のカスタマイズ 表示文字

## § 1.10 脚注

### ソース

ツール A [#f1]\_ は、ツール B [#f2]\_ と互換性がある。

.. [#f1] 脚注 1 の説明文を書く。脚注 1 の説明文を書く。脚注 1 の説明文を書く。

.. [#f2] 脚注 2 の説明文を書く。脚注 2 の説明文を書く。脚注 2 の説明文を書く。

### 出力

ツール A<sup>\*2</sup> は、ツール B<sup>\*3</sup> と互換性がある。

---

<sup>\*2</sup> 脚注 1 の説明文を書く。脚注 1 の説明文を書く。脚注 1 の説明文を書く。

<sup>\*3</sup> 脚注 2 の説明文を書く。脚注 2 の説明文を書く。脚注 2 の説明文を書く。

## § 1.11 相互参照

### 1.11.1 リスト、図、表への参照

ソース	出力
<pre> :numref: `list-example-codeblock`  :numref: `fig-example-al-center`  :numref: `fig-example-dark`  :numref: `fig-example-light`  :numref: `uml-example-inline`  :numref: `tab-example-simple`  :numref: `tab-example-csv-table`  :numref: `tab-example-list-table` </pre>	<p>リスト 1.1</p> <p>図 1.1</p> <p>図 1.2</p> <p>図 1.3</p> <p>図 1.4</p> <p>表 1.2</p> <p>表 1.3</p> <p>表 1.4</p>

### 1.11.2 章、ラベルへの参照

ソース	出力
<pre> .. _sec_reference: 相互参照 =====  参照に関する表現方法を :ref:`sec_reference` で 説明する。 </pre>	<p>参照に関する表現方法を <b>相互参照</b> で説明する。</p>

## 1.11.3 定型書式への参照

ソース	出力
<code>:option: `mytool --output`</code>	<code>mytool --output</code>
<code>:option: `yourtool --output`</code>	<code>yourtool --output</code>
<code>:option: `yourtool --input`</code>	<code>yourtool --input</code>
<code>:envvar: `MYTOOL_INSTALLED_PATH`</code>	<code>MYTOOL_INSTALLED_PATH</code>
<code>:confval: `log-path`</code>	<code>log-path</code>

## 1.11.4 用語集への参照

ソース	出力
<code>:term: `用語 1`</code>	用語 1
<code>:term: `用語 2`</code>	用語 2
<code>:term: `用語 3`</code>	用語 3
<code>:term: `用語 4`</code>	用語 4
<code>:term: `用語 5`</code>	用語 5

## 1.11.5 数式への参照

ソース	出力
数式 <code>:eq: `math-sample`</code> を参照	数式 (1.1) を参照

## § 1.12 目次

ソース	出力
<pre>.. toctree::    :maxdepth: 2    :name: toc-top    :numbered:    :glob:    :caption: 目次:  sample/rst sample/theme sample/pdf</pre>	目次の出力例は <i>Sphinx</i> メモ を参照

### **glob**

目次に正規表現を使用

### **numbered**

目次に章番号を自動付与

## § 1.13 置換

ソース	出力
<pre>..  target  replace:: NetworkModule</pre> <p>このドキュメントは  target  に適用される。</p>	<p>このドキュメントは NetworkModule に適用される。</p>
<pre>release は  release </pre> <pre>version は  version </pre> <pre>today は  today </pre> <pre>translation progress は  translation_</pre> <pre>↳progress </pre>	<pre>release は 0.1</pre> <pre>version は</pre> <pre>today は 2026 年 05 月 05 日</pre> <pre>translation progress は no translated elements!</pre>

## § 1.14 コメント

ソース	出力
<pre>.. これはコメントです。  ..   複数行のコメントも   書けます。</pre>	

## § 1.15 コードブロック

ソース

```
.. code:: bash

    cd test-sphinx
    python -m uv run sphinx-build -M latexpdfja source/ build/
    echo "Done!"

.. code-block:: bash
   :name: list-example-codeblock
   :caption: code-block のタイトル
   :linenos:

    cd test-sphinx
    python -m uv run sphinx-build -M latexpdfja source/ build/
    echo "Done!"
```




出力

```
cd test-sphinx
python -m uv run sphinx-build -M latexpdfja source/ build/
echo "Done!"
```

リスト 1.1 code-block のタイトル

```
1 cd test-sphinx
2 python -m uv run sphinx-build -M latexpdfja source/ build/
3 echo "Done!"
```

## § 1.16 画像

ソース	出力
<pre>.. figure:: https://avatars. githubusercontent.com/u/40462478 :name: fig-example-al-center :align: center</pre> <p>画像の貼り付け</p>	 <p>図 1.1 画像の貼り付け</p>
<pre>.. figure:: ../_static/icon_dark.png :name: fig-example-dark :figclass: only-dark</pre> <p>ダークテーマの画像</p> <pre>.. figure:: ../_static/icon_light.png :name: fig-example-light :figclass: only-light</pre> <p>ライトテーマの画像</p>	 <p>図 1.2 ダークテーマの画像</p>  <p>図 1.3 ライトテーマの画像</p>

**警告**

figclass によるダーク/ライトテーマの切り替えは、以下のケースでは有用ではありません。

**PDF の出力**

両方の図が出力される。

**numfig との併用**

図の参照番号は共有されない。

## § 1.17 PlantUML

### 設定

設定例を以下に示す。特に日本語フォントを使用することに特化した例である。

リスト 1.2 plantuml のインストール

```
wget openjdk-17-jre-headless fonts-noto-cjk
wget -O /usr/local/bin/plantuml.jar https://github.com/plantuml/plantuml/releases/
↳download/v1.2026.2/plantuml-mit-1.2026.2.jar
```

リスト 1.3 conf.py の設定例 (日本語設定)

```
extensions.append("sphinxcontrib.plantuml")
plantuml = 'java -jar /usr/local/bin/plantuml.jar -config /usr/local/share/jp.pu'
```

リスト 1.4 /usr/local/share/jp.pu の設定例 (日本語フォントをデフォルト使用する)

```
skinparam defaultFontName "Noto Sans CJK JP"
skinparam dpi 100
```

ソース	出力
<pre>.. uml::    :name: uml-example-inline    :scale: 100 %    :caption: PlantUML の出力例     "A" -&gt; "B" : 日本語の表示には    "A" -&gt; "B" : フォントのインストールと    "A" -&gt; "B" : デフォルトフォントの指定が便利</pre>	<p>図 1.4 PlantUML の出力例</p>



## § 1.18 表

ソース	出力												
<pre> .. table:: シンプルテーブル    :name: tab-example-simple    :widths: 10,70,20  ===== header 1 header 2 header 3 =====  1      2      3 4      5      6 7      8      9 ===== </pre>	<p>表 1.2 シンプルテーブル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>hea 1</th> <th>header 2</th> <th>header 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	hea 1	header 2	header 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9
hea 1	header 2	header 3											
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
<pre> .. csv-table:: CSV テーブル    :name: tab-example-csv-table    :header-rows: 1    :stub-columns: 1    :widths: 10,70,20  header 1,header 2,header 3 1,2,3 4,5,6 7,8,9 </pre>	<p>表 1.3 CSV テーブル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>hea 1</th> <th>header 2</th> <th>header 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	hea 1	header 2	header 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9
hea 1	header 2	header 3											
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
<pre> .. list-table:: リストテーブル    :name: tab-example-list-table    :header-rows: 1    :stub-columns: 1    :widths: 10,70,20  * - header 1 - header 2 - header 3 * - 1 - 2 - 3 * - 4 - 5 - 6 * - 7 - 8 - 9 </pre>	<p>表 1.4 リストテーブル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>hea 1</th> <th>header 2</th> <th>header 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	hea 1	header 2	header 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9
hea 1	header 2	header 3											
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											

## § 1.19 数式

ソース	出力
インライン数式 <code>:math:`f = ma^2`</code> は文書中表示できる	インライン数式 $f = ma^2$ は文書中表示できる
<pre> .. math::    :label: math-sample     (a + b)^2 &amp;= a^2 + 2ab + b^2 \\    (a - b)^2 &amp;= a^2 - 2ab + b^2  .. math::    :label: math-sample2     (a + b)(a - b) &amp;= a^2 - b^2 \\ </pre>	$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \quad (1.1)$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \quad (1.1)$ $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2 \quad (1.2)$

### 警告

表の中に数式を入れる場合、等式で整列する `&=` を使用すると LaTeX PDF を出力する際にエラーになる。

## § 1.20 バージョン表記

ソース

```
.. version-added:: v1.2.2 :option:`yourtool --input` を追加
.. version-changed:: v1.2.2 :option:`mytool --output` の処理を変更
.. version-deprecated:: v1.2.2 `mytool -o` は、`mytool --output` に置き換えました。
.. version-added:: v1.2.1 :option:`yourtool --output` を追加
.. version-removed:: v1.2.1 :option:`yourtool --verbose` を削除
```

出力

Added in version v1.2.2: `yourtool --input` を追加

バージョン v1.2.2 で変更: `mytool --output` の処理を変更

バージョン v1.2.2 で非推奨: `mytool -o` は、`mytool --output` に置き換えました。

Added in version v1.2.1: `yourtool --output` を追加

Removed in version v1.2.1: `yourtool --verbose` を削除



## | #2.0 テーマカスタマイズ

Furo theme の公式



## #3.0 LaTeX PDF のカスタマイズ

LaTeX PDF の出力に関する設定は、`conf.py` への設定を基本とする。より詳細な設定は独自スタイルシートの適用で説明する方法によって LaTeX コードを記載することによって行う。本章の方針を表 3.1 に示す。

表 3.1 本章の LaTeX カスタマイズの方針

設定場所	方針	設定言語
<code>conf.py</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>latex_docclass</code></li> <li><code>latex_docclass</code></li> </ul>	ドキュメントクラスに関連する設定	Python
<code>conf.py</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>latex_elements['preamble']</code></li> </ul>	sty ファイルの読み込み	Python / LaTeX
<code>conf.py</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>latex_elements['sphinxsetup']</code></li> </ul>	Sphinx の sty ファイルが提供するパラメータの設定	Python ([key=value,...])
<code>conf.py</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>latex_elements[...]</code></li> </ul>	その他の Sphinx が用意している設定	Python
sty ファイル	LaTeX コードを記述する	LaTeX

### 参考サイト

- <https://www.sphinx-doc.org/ja/master/latex.html>

### 💡 ヒント

`latex_elements['sphinxsetup']` は Key の数が多くなると設定が長くなり、メンテナンス性が悪い。以下のように、リストから展開するようにするとよい。

リスト 3.1 `conf.py` の改善 (sphinxsetup)

```
sphinxsetup = [
    "verbatimwithframe=false",          # コードブロックのボーダーを表示
    "VerbatimColor={rgb}{0.95,0.95,0.95}", # コードブロックの背景色
    "InnerLinkColor={rgb}{0.2,0.2,0.2}", # ドキュメント内のリンクの色
    "TableRowColorHeader={gray}{1.0}",   # 表のヘッダーの色 (colorrows)
]
latex_elements['sphinxsetup'] = ",".join(sphinxsetup)
```

## § 3.1 独自スタイルシートの適用

`conf.py` の `latex_elements['preamble']` は、restructuredText から生成される tex ファイルの冒頭部分に挿入する LaTeX コードを定義する。ここに直接 LaTeX コードを記載してもよいが、メンテナンス性が下がる (コードハイライト、シンタックスチェックが利用できない、など)。したがって、LaTeX コードは sty ファイルに記述し、`latex_elements['preamble']` でそれを読み込むようにするとよい。

リスト 3.2 `conf.py` の sty ファイル読み込み

```
latex_additional_files = ['mystyle.sty'] # mystyle.sty を読み込み可能にする

latex_elements['preamble'] = r'\usepackage[] {mystyle}'
```

### 3.1.1 スタイルシートに引数を渡す

`conf.py` から独自定義した sty ファイルに引数を与えたい場合、sty ファイルに以下のように記述する。これは、タイトルページに独自の属性を追加したり、見た目の微調整をパラメータで行いたい場合などに有用である。

```
% =====
% パラメータの受け取り
% =====
\RequirePackage{kvoptions}

\SetupKeyvalOptions{
  family=myparam,
  prefix=myparam@
}

% \DeclareStringOption[default 値]{オプション名}
\DeclareStringOption[hello]{testparam} % パラメータ testparam: 文字列型
\DeclareBoolOption[false]{testflag} % パラメータ testflag: 真偽値型


\ProcessKeyvalOptions*
```

渡された引数は、sty ファイル内で以下のように取得できる。`\typeout` は、LaTeX PDF をコンパイルする際に標準出力にメッセージを表示するコマンドで例示している。

```
\typeout{testparam = \myparam@testparam} % 文字列: プレフィックス@オプション名
\ifmyparam@testflag % 真偽値: \if... が宣言されるので条件分岐に使用
  \typeout{testflag = ON}
\fi
```

`conf.py` から独自定義した sty ファイルに引数を与えたい場合、`\usepackage` のオプション部分に引数を記述する。

```
latex_elements['preamble'] = r'\usepackage[testparam=ByeBye,testflag]{mystyle}'
```

 ヒント

パラメータ数が多くなると、`\usepackage` が長くなり、メンテナンス性が悪い。以下のように、リストから展開するようにするとよい。

リスト 3.3 conf.py の改善 (preamble)

```
styleparams = [  
    "testparam=ByeBye",  
    "testflag",  
]  
latex_elements['preamble'] = rf'''  
    \usepackage[{"", ".join(styleparams)}]{{mystyle}}  
    '''
```

## § 3.2 単位

Latex の長さの単位は以下の通り

表 3.2 長さの単位

pt	ポイント
in	インチ
mm	ミリメートル
cm	センチメートル
ex	欧文フォントの高さ
em	和文フォントの高さ

## § 3.3 ドキュメントクラス

LaTeX では、文書の基本的な性質を定義するために tex ファイルの冒頭で、`\documentclass` を指定する。基本書式は、以下の通りである。

```
\documentclass[<オプション>]{<クラス>}
```

Sphinx が生成する tex ファイル `\documentclass` は、`conf.py` の設定に基づいて生成される。本節では、`conf.py` の設定との対応関係を説明する。

### 3.3.1 クラス

`conf.py` の `latex_documents` に以下のようにタプルリストを設定することで指定できる。

```
latex_documents = [
    (<ルートドキュメント>, <tex ファイル名>, <タイトル>, <著者>, <Sphinx クラス>),
    ...
]
```

Sphinx には、独自のドキュメントクラスが定義されている。このドキュメントクラスでは、既存のドキュメントクラスを使用して Sphinx 独自の設定が追加されたクラスである。Sphinx クラスと設定内容の対応関係を表 3.3 に示す。

表 3.3 Sphinx のドキュメントクラス

sphinx クラス	特徴	<code>\documentc</code> で指定される クラス	基本ドキュメ ントクラスの デフォルト	基本ドキュ メントクラス のデフォルト (jp)
howto	タイトル～本文まで同じ pagestyle が適用される。索引なし。	sphinxhowto	article	jreport
manual(デフォルト)	目次と本文で別の pagestyle が適用される。索引あり。	sphinxman- ual	report	jsbook

#### 💡 ヒント

`latex_documents` に複数のタプルを設定することで、同時に複数の PDF ファイルを作成できる。ドキュメントルートの指定を細かく行うことで、セクションごとに PDF を出力するなどの応用ができる。`latex_documents` を指定しない場合はデフォルトの設定 (ドキュメントルートは `index`、クラスは `manual`、そのほかは `project`、`author` をもとに設定。) が指定される。

基本ドキュメントクラスは、`conf.py` の `latex_docclass` で上書きできる。指定例を以下に示す。

```
latex_docclass = {
    'howto': 'ltjsreport',
    'manual': 'ltjsarticle'
}
```

**i** 注釈

sphinx 独自のドキュメントクラスは、`\chapter` を使用するため、jsarticle クラスとは相性が悪い。

**3.3.2 オプション**

表 3.4 に `\documentclass` 影響する `conf.py` の設定を示す。

表 3.4 ドキュメントクラスのオプションに影響する変更

<code>conf.py</code> の設定値	説明	設定値の例
<code>latex_elements ['pointsize']</code>	本文のフォントサイズ	<code>10pt</code> <code>11pt</code> <code>12pt</code>
<code>latex_elements ['papersize']</code>	用紙サイズ	<code>a4paper</code> <code>a5paper</code> <code>b4paper</code> <code>b5paper</code> <code>letterpaper</code> <code>jlreq</code>
<code>latex_elements ['extraclassoptions']</code>	その他のオプション (片面/両面)	<code>oneside</code> <code>twoside</code>
	その他のオプション (段組)	<code>onecolumn</code> <code>twocolumn</code>
	その他のオプション (章おこし)	<code>openany</code> <code>openright</code> <code>openleft</code>
	その他のオプション (ページの向き)	<code>landscape</code>

※その他のオプションは、すべてのドキュメントクラスで使用できるわけではない。a

## § 3.4 章タイトルのデザイン

`\titlesec` パッケージを使用すると見出しの書式をカスタマイズできる。カスタマイズは、`\part` `\chapter` `\section` `\subsection` `\subsubsection` `\paragraph` `\subparagraph` の見たい目を変更できる。

titleformat による定義

```

1 \titleformat{command}           % command=指定する命令
2   [shape]                       % hang,block,display,runin,leftmargin,rightmargin,
   ↪ drop,wrap,frame
3   {format}                       % 見出しの書式
4   {label-format}                 % ラベル (1, 1.1 など) の書式
5   {space-label-section}         % ラベルと見出しの間のスペース
6   {pre-section-code}            % 見出しの直前の内容
7   {post-section-code}           % 見出しの直後の内容

```

表 3.5 titleformat の shape

shape	挙動
hang	デフォルト。見出しが折り返すときは見出しの先頭位置に合わせる。
block	見出しは、ラベルも含めた全体で折り返す。
display	ラベルと見出しの間は改行する。
runin	本文は、見出しと同じ行から開始する。
drow/wrap	本文は、titlespacing より左及び右に割り込む。
frame	フレームで囲む

スペースの作成

```

1 \hspace{width}                 % 横方向の空白を挿入
2 \vspace{height}                % 縦方向の空白を挿入
3
4 \filright                       % 右寄せ
5 \filcenter                      % 中央寄せ
6 \filleft                        % 左寄せ
7 \fillast                        % 最後の行は中央寄せ

```

装飾

```

1 \titleline[align]{label}
2 \titlerule                       % 線を引く
3 \titlerule[width]                % 線を引く (太さ指定)
4 \titlerule*[width]{text}         % 線を引く (特定の文字を埋める)
5
6 \rule{width}{height}             % 黒い箱 (width x height) を配置

```

```
7 \rule[pos]{width}{height} % 黒い箱 (width x height) を高さ (pos) に配置
8
9 \fbox{label} % ラベルを文字で囲む
```

### 3.4.1 セクション開始時に改ページを挿入する

`sectionbreak` を再定義

```
\newcommand{\sectionbreak}{\clearpage} % section 開始直前に改ページする
\newcommand{\subsectionbreak}{\clearpage} % subsection 開始直前に改ページする
```

## § 3.5 ヘッダ/フッタのカスタマイズ

Sphinx のヘッダ/フッタの定義は、`fancyhdr` で定義されている。`fancyhdr` は、`\fancypagestyle{}` によって pagestyle 毎にヘッダ/フッタの定義する。sphinx では、`sphinxlatexstylepage.sty` にてその定義が行われている。

各ページで適用される pagestyle を表 3.6 に示す。ただしこれは、Sphinx の preamble や maketitle など latex コマンドを変更していない場合である。

表 3.6 Sphinx のページと pagestyle

適用ページ	pagestyle
タイトル	empty
目次	plain
目次 (js クラスの場合)	plainhead plainfoot
CHAPTER の先頭	plain
CHAPTER の先頭 (js クラスの場合)	plainhead plainfoot
空白ページ	empty
本文	normal

### fancypagestyle による定義

```

1 \fancypagestyle{<ページスタイル>}{
2   \fancyhf{} % 設定をリセット
3   \fancyhead[L]{<ヘッダ左部の内容>}
4   \fancyhead[R]{<ヘッダ右部の内容>}
5   \fancyhead[C]{<ヘッダ中央部の内容>}
6   \fancyhead[LO]{<奇数ページ: ヘッダ左部の内容>}
7   \fancyhead[RO]{<奇数ページ: ヘッダ右部の内容>}
8   \fancyhead[CO]{<奇数ページ: ヘッダ中央部の内容>}
9   \fancyhead[LE]{<偶数ページ: ヘッダ左部の内容>}
10  \fancyhead[RE]{<偶数ページ: ヘッダ右部の内容>}
11  \fancyhead[CE]{<偶数ページ: ヘッダ中央部の内容>}
12
13  \fancyfoot[L]{<フッタ左部の内容>}
14  \fancyfoot[R]{<フッタ右部の内容>}
15  \fancyfoot[C]{<フッタ中央部の内容>}
16  \fancyfoot[LO]{<奇数ページ: フッタ左部の内容>}
17  \fancyfoot[RO]{<奇数ページ: フッタ右部の内容>}
18  \fancyfoot[CO]{<奇数ページ: フッタ中央部の内容>}
19  \fancyfoot[LE]{<偶数ページ: フッタ左部の内容>}
20  \fancyfoot[RE]{<偶数ページ: フッタ右部の内容>}
21  \fancyfoot[CE]{<偶数ページ: フッタ中央部の内容>}
22
23  \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt} % ヘッダの境界の線の太さを変える
24  \renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt} % フッタの境界の線の太さを変える

```

```
25 }
```

## 内容

```
1 \thepage          % 現在のページ数
2
3 \RequirePackage{lastpage}
4 \pageref{LastPage} % 最後のページ番号
5
6 \leftmark         % チャプター情報
7 \rightmark        % セクション情報
8
9 \today           % 日付
10
11 \includegraphics[height=10pt]{logo.png} % 画像
```

## § 3.6 余白

geometry による定義

```
1 \RequirePackage{geometry}
2 \geometry{
3   top=20mm,           % ページ上部
4   bottom=20mm,       % ページ下部
5   left=20mm,          % ページ左部
6   right=20mm         % ページ右部
7 }
```

### 💡 ヒント

`twoside` が設定されたドキュメントクラスを使用している場合、左右の余白は偶奇ページで交互に入れ替わる。

## § 3.7 行間

再定義

```
\renewcommand{\baselinestretch}{0.75}
```

## § 3.8 定義リストのレイアウト崩れの修正

enumitem の設定変更

```
\usepackage{enumitem}  
\setlist[description]{style=nextline}
```

## § 3.9 コードブロックのデザイン

`latex_elements['sphinxsetup']` による設定

```
sphinxsetup = [  
    "verbatimhintsturnover=false",      # コードブロックがページをまたぐ場合のヒントを非表示  
    "verbatimwithframe=false",         # コードブロックのボーダーを表示  
    "verbatimborder=0.75pt",          # コードブロックのボーダーの幅  
    "verbatimsep=0.2em",              # コードブロックの余白  
    "VerbatimColor={rgb}{0.95,0.95,0.95}", # コードブロックの背景色  
    "VerbatimBorderColor={rgb}{1.0,1.0,1.0}", # コードブロックのボーダーの色  
    "VerbatimHighlightColor={rgb}{1,1,1}", # コードブロックのハイライト部分の色  
]  
latex_elements['sphinxsetup'] = ",".join(sphinxsetup)
```

## § 3.10 インラインリテラルの見た目を HTML 版に合わせる

Sphinx 標準 LaTeX PDF のデザインにおいて、`インラインリテラル` のデザインは、単にフォントの変更と太字化のみの変更であり、HTML 版の見た目と乖離がある。HTML 版と同様の見た目に変える場合、以下のように sty ファイルに定義する。

sphinxupquote の上書き

```
\usepackage{tcolorbox}
\makeatletter

% 元の定義を退避
\let\orig@sphinxupquote\sphinxupquote

% 元の定義を上書き
\renewcommand{\sphinxupquote}[1]{
  \if\relax\detokenize{#1}\relax
    % 内容が空文字である場合、ボックスは使用しない
    \orig@sphinxupquote{#1}
  \else
    \tcbox[
      on line,
      colframe=gray,
      colback=white,
      size=fbox,
      top=0pt,
      bottom=0pt,
      boxsep=1.2pt
    ]{%
      \orig@sphinxupquote{#1}
    }%
  \fi
}
\makeatother
```

## § 3.11 表のデザイン

`latex_elements['sphinxsetup']` による設定

```
sphinxsetup = [  
    "TableRowColorHeader={gray}{1.0}",          # 表のヘッダーの色 (colorrows)  
    "TableRowColorOdd={gray}{1.0}",            # 表の奇数列の色 (colorrows)  
    "TableRowColorEven={gray}{1.0}",          # 表の偶数列の色 (colorrows)  
]  
latex_elements['sphinxsetup'] = ",".join(sphinxsetup)
```

sty ファイルによる微調整

```
\usepackage{longtable}          % ページを超えたテーブルを正しく描画する。  
\setlength{\arrayrulewidth}{1.3pt} % 罫線の太さ  
\renewcommand{\arraystretch}{1} % セルの行間  
\setlength{\tabcolsep}{6pt}     % セルの横の余白
```

## § 3.12 ハイパーリンク/内部参照の色の変更

`latex_elements['sphinxsetup']` による設定

```
sphinxsetup = [  
    "InnerLinkColor={rgb}{0.2,0.2,0.2}",      # ドキュメント内のリンクの色  
    "OuterLinkColor={rgb}{0,0.1,0.5}",      # 外部リンクの色  
]  
latex_elements['sphinxsetup'] = ",".join(sphinxsetup)
```

## § 3.13 タイトルページのデザイン

sphinxmaketitle の上書き

```
\renewcommand{\sphinxmaketitle}{
  \newgeometry{top=100mm}      % タイトルページ用余白
  \thispagestyle{title}      % タイトルページ用のヘッダ/フッタを設定

  \makeatletter              % twocolumn の場合は状態を保存して onecolumn に変更
  \newif\ifwas@twocolumn
  \if@twocolumn
    \was@twocolumntrue
  \else
    \was@twocolumnfalse
  \fi
  \makeatother

  % タイトル本文を記述する
  % @title = タイトル
  % @author = 著者
  % @date = 日付

  \makeatletter              % twocolumn 設定だったらもとに戻す
  \ifwas@twocolumn
    \twocolumn
  \fi
  \makeatletter

  \restoregeometry % タイトルページ用余白をもとに戻す
  \clearpage
}
```



## | #4.0 【WIP】 機密区分表示

政府文書や企業文書には、公開範囲を定義する 機密区分表示 (Classification Markings) を明記することが規定されている。本章では、著名な機密区分表示について執筆時点 (2026 年) の情報をまとめる。また、その背景となる機密区分の運用ルールについて記す。

## § 4.1 行政機関

### 4.1.1 アメリカ合衆国

アメリカ政府は、法律 (Statute) : USC (United States Code) を遵守するための実務上の規則 (Regulation) を CFR (Code of Federal Regulations) により定める。CFR は、<https://www.ecfr.gov/> で閲覧できる。その中から、機密区分の運用に関する規則 (12CFR: 輸出入銀行、18CFR: 電力および水資源) を抜粋する。

#### 12 CFR §403.1 General policies and definitions

(a) (訳文の抜粋)

輸出入銀行 (Export-Import Bank) のこの規制は、米国の国家安全保障に関する情報および資料の分類、分類の非分類および保護を規定する行政命令を実施するものである。§403 の規定に違反すると、行政的罰則が課され、適用される法律に基づく民事および刑事罰が課される可能性がある。行政命令 12356 は、**国家安全保障に関する情報の分類、非分類および保護のための統一制度を規定している。**

(b) (訳文の抜粋)

情報 (Information) とは、その物理的形態や特性にかかわらず、米国政府によって所有され、製造され、または米国政府の管理下にある情報または資料を意味する。

機密情報の情報源 (Confidential source) とは、国家安全保障に関する情報を、明示または黙示的に、情報または関係、またはその両方が信頼されるとの期待をもって、米国に情報を提供した、または提供することが合理的に期待される個人または組織を意味する。

#### 12 CFR §403.3 Classification principles and authority

(a) 分類の原則 (訳文の抜粋)

1954 年の原子力法 (改正後) に規定されている場合を除き、当該命令は国家安全保障情報を分類するための唯一の基礎を提供する。

分類を決定する前に、保護を必要とする可能性のある各情報項目を正確に特定しなければならない。これはその特定の情報の開示を必要とし、その開示は国家安全保障に影響を及ぼす可能性がある。分類の必要性について合理的な疑念がある場合、当該情報は、当該情報が機密であるかのように保護され、当該選別者 (classifier) が認証された選別者によって最終的な決定を行うまで保護されるべきである。最終的な決定は 30 日以内に下さなければならない。

(b) 分類指定 (訳文の抜粋)

**機密区分:** 国家安全保障上の利益のために不正な開示から保護する必要がある情報 (機密情報) は、以下の 3 つのレベルのいずれかに分類されるものとする。

- (1) **TOP SECRET** は、国家の安全保障に極めて深刻な損害を与える可能性があると合理的に認められる情報にのみ適用されるものとする。
- (2) **SECRET** は、国家安全保障に重大な損害を与える可能性があると合理的に認められる情報にのみ適用されるものとする。
- (3) **CONFIDENTIAL** は、その不正な開示が国家安全保障に損害を与える可能性がある情報に適用される。

法令に定める場合を除き、SENSITIVE (機密)、OFFICIAL BUSINESS ONLY (公務のみ)、AGENCY (機関)、BUSINESS (業務)、ADMINISTRATIVELY (行政的) などの用語は、上記 3 つの分類レベルのいずれかと併せて銀行内で使用してはならない。

(c) 分類権限と基準 (訳文の抜粋)

情報の分類に関する決定は、当該情報が **本項の (i) 項のいずれか 1 つ以上のカテゴリー (i) から (x) に関係する場合**、また、情報が自らまたはその他の情報の文脈において不正に開示される場合、国家安全保障に損害を与える可能性がある場合に、元の分類機関によって行われるものとする。情報は、以下の事項に該当する場合、分類の対象となるものとする。

- (i) 軍事計画、兵器、または作戦;
- (ii) 国家安全保障に関するシステム、施設、プロジェクト、または計画の脆弱性または能力;
- (iii) 外国政府の情報;
- (iv) 諜報活動 (特殊活動を含む)、または情報源<sup>\*1</sup> または手法;
- (v) 米国の外交関係または外国活動;
- (vi) 国家安全保障に関する科学的、技術的、または経済的事項;
- (vii) 原子力物質または施設を保護するための米国政府のプログラム;
- (viii) 暗号学;
- (ix) 機密情報源;
- (x) 国家安全保障に関連し、米国大統領、議長、または大統領により元の分類権限を委任された他の役人によって決定された不正な開示に対して保護を必要とするその他の情報カテゴリ。分類の対象となる可能性のある追加情報の追加カテゴリを指定する必要性に関する勧告は、決定のため、安全保障担当官を通じて議長に送付しなければならない。このような決定は、情報セキュリティ監視室の局長に報告されなければならない。

この基準に基づく分類は、少なくとも情報の最近の写し (copy) に関するファイルまたは参照に従って維持されるという書面による説明によって裏付けられるものとする。

上記の分類カテゴリに従って分類された情報は、**米国または海外での同一のまたは類似の情報を非公式に公表または不正に開示した結果、自動的に機密解除してはならない。**

(d) 期間 (訳文の抜粋)

情報は、国家安全保障上の考慮事項が要求する限り、そのように分類されるものとする。決定できる場合、情報が最初に分類された時点で、**元の分類機関が特定の日付またはイベントを設定しなければならない**。分類の日付またはイベントが分類時に決定できない場合、「機関の決定義務 (Originating Agency's Determination Required)」という標準表記、またはその略称「OADR」を「Declassify on」(機密指定から解く) という行に入力する。

機密扱いされ、並びに機密解除審査の対象とされる情報は、本命令の規定に基づく **機密解除の審査まで、引き続き機密扱いされる** ものとする。

<sup>\*1</sup> Intelligence Source (情報源) は、国家安全保障、軍事、サイバー脅威分析のために情報を収集する「収集分野」を指し、主に HUMINT (人間)、SIGINT (信号)、OSINT (公開情報)、GEOINT (地理空間)、MASINT (測定・兆候) の 6 つに分類される。これらの分析によって分析を経て脅威の予測や政策決定の材料とする。

## (e) マーキングと識別 (訳文の抜粋)

機密情報は、その機密性に関する情報を保有者に通知し、警告するために、マークまたはその他の識別されなければならない。選別者は、適切な分類標識が適用されることを保証する責任がある。分類時点では、以下の情報をすべての機密文書の表紙や冒頭 (face) に表示し、または関係する媒体に適切な方法で他の形態の機密情報と明確に関連付けるものとする。ただし、当該情報自体が文書または情報に別段の証拠となっていない機密情報または関係を明らかにする場合を除く。

(i) §403.3(b) で定義された 3 つの分類レベルのうち 1 つが機密情報の最高レベルに従って **各ページ上部と下部にマークする**。

- (TS) は「TOP SECRET」
- (S) は「SECRET」
- (C) は「Confidential」
- (U) は「Unclassified (未分類)」

(ii) 氏名が承認または署名官として記載される者以外の場合、分類当局の身元。

(iii) 出所機関および事務所

(iv) 機密解除の日付または出来事、または「機関の決定が義務付けられている」という表記。

各分類文書は、標識その他の手段により、どの部分が分類され、分類レベルが適用されるか、およびどの部分が分類されないかを示すものとする。

外国政府情報を含む文書には、**FOREIGN GOVERNMENT INFORMATION** 「外国政府情報」という記号、または情報が外国政府情報であることを示す表示を含むものとする。その事実を隠匿しなければならない場合、その文書はあたかも米国出自であるかのようにマークされる。外国政府の情報は、その元の分類を保持するか、または情報を提供した機関が要求する保護水準に少なくとも相当する一定の保護を保障する米国の区分を付与しなければならない。

情報源<sup>p. 47, \*1</sup> または手法に関する情報を含む文書には、中央情報長官が禁止しない限り、以下の表示が含まれるものとする。

**WARNING NOTICE—INTELLIGENCE SOURCES OR METHODS INVOLVED.**

(訳) 警告通知—情報出典または関連する方法。

## (f) 分類における制限 (訳文の抜粋)

いかなる場合においても、いかなる情報も、**以下の目的で分類**してはならない。

- 法の違反
- 非効率または行政上の誤りを隠蔽するため
- 個人、組織もしくは機関に対する羞恥を防止するため
- 競争を抑制するため
- 国家安全保障のために保護を必要としない情報の公開を防止または遅らせるため

国家安全保障と明確に関係のない基礎的な科学的な研究情報は分類されない可能性がある。

## 12 CFR §403.4 Derivative classification (派生的機密区分指定)

## (a) 派生的機密区分指定の使用 (訳文の抜粋)

初期決定である元の分類とは異なり、**派生的機密区分指定は、既に分類されている新たな情報形態の組み込み、言い換え、再表示、または生成である。**派生的機密区分指定は、機密情報を複製、抽出、または要約する者、または資料から導き出された、または分類ガイドによって指示された分類標識のみを適用する者が責任をもつ。派生的機密区分指定には、元の分類権限は必要ない。

派生的機密区分指定を適用する者は、以下のとおりとする。

- (i) **元の分類決定を尊重すること;**
- (ii) マーキングを適用する前に、情報の現在の分類レベルを実行可能な範囲まで確認すること。
- (iii) 新たに作成された文書には、**機密解除または審査のために割り当てられた日付またはイベントを引き継ぐこと。**複数の資料がある場合は、機密解除の最終日付を入力すること。

## 12 CFR §403.5 Declassification and downgrading.

## (a) 機密解除および格下げに関する権限と方針 (訳文の抜粋)

情報の機密解除または格下げは、以下の者によって行われる。

- (1) 当初の機密指定を承認した職員、(当該職員が引き続き同じ職に就いている場合) その後任者、または両者の監督官。
- (2) 議長または保安責任者から書面によりこの権限を明示的に委任された職員。委任可能な者のリストは、保安責任者が保管する。
- (3) 情報セキュリティ監督室長が、情報が不法に機密指定されていると判断した場合、輸出入銀行に対し、当該情報の機密解除を命じることができる。長官によるかかる決定は、国家安全保障会議に上訴することができる。控訴審の判決が下されるまで、当該情報は機密扱いとする。

## (b) 機密解除の手順 (訳文の抜粋)

特定の機密解除日またはイベントが付記された情報は、その日付またはイベントの発生時に機密解除される。全体の機密区分表示は、表紙または最初のページに記載された、機密解除権限者の氏名と役職、および機密解除日を示す文言によって取り消される。可能な限り、各ページの機密区分表示は取り消される。取り消されない場合は、表紙または最初のページに記載された文言に、機密解除が文書全体に適用される旨が示される。

## (c) 保有者への通知 (訳文の抜粋)

機密情報が特定の日付またはイベントで適切に機密解除されるようにマークされている場合、保有者に対して機密解除通知を発行する必要はない。**ただし、機密解除措置が当初の予定より早く実施された場合、または機密期間が延長された場合、そのような変更を行う機関は、当該情報が最初に伝達されたすべての保有者に速やかに通知する。**この通知には、実施されるマーク措置、変更を行う機関(氏名および役職)、および変更の有効日を含める。通知を受け取った受領者は、適切な変更を行い、機密情報を送信した保有者に通知する。

## 12 CFR §403.10 Safeguarding

## (a) 一般的なアクセス要件 (訳文の抜粋)

**機密情報へのアクセス** は、以下の規定に従って許可されるものとする。

- (1) 信頼性の判定。いかなる者も、その者の信頼性について好ましい判定がなされない限り、機密情報または資料へのアクセスを許可されない。セキュリティクリアランスと呼ばれる適格性の判定は、適用される法令および大統領令の基準および要件に従って銀行が必要とする調査に基づいて行われる。
- (2) 知る必要性の判定。セキュリティクリアランスに加え、アクセスを求める者は、公務の遂行または契約上の義務に関連して、当該機密情報または資料へのアクセスが必要であることを証明しなければならない。その必要性の判定は、当該機密情報または資料の責任を負う職員が行う。

## (b) 機密情報非開示契約 (Classified Information Nondisclosure Agreement) (訳文の抜粋)

機密情報へのアクセス権限を有するすべての者は、アクセス条件として、標準様式 189 号の非開示契約書に署名しなければならない。この様式は、個人のセキュリティファイルに 50 年間保管される。

## 18 CFR §3a.31 Classification markings and special notations.

## (a) (訳文の抜粋)

議長、副議長、または事務局長が、原本またはその他の物品に機密情報が含まれていると判断した場合、本書に示されているとおり、適切な表示 (秘密または機密) が適用される。さらに、各機密文書には、その作成日、作成および発行を担当する局、事務所、または地域事務所、および分類を承認した最高責任者の身元が反映される。文書またはその他の物品に署名またはその他の方法で認証した個人が分類も承認している場合は、その身元に関する追加の注釈は必要ない。各機密文書には、§ 3a.22(b) に記載されている一般機密解除スケジュールの対象となるか、または対象外であるかが表面に表示される。

- (1) 一般機密解除スケジュールの対象となる文書には、以下のスタンプを使用する。

(Top Secret, Secret, or Confidential) Classified by \_\_\_\_\_.  
 Subject to General Declassification Schedule of E.O. 11652, automatically  
 ↳downgraded at 2-year intervals and declassified on December 31, \_\_\_\_\_  
 ↳\_\_ (insert year).

(訳)

(Top Secret, Secret, または Confidential) 分類者: \_\_\_\_\_  
 大統領令 11652 号の一般機密解除スケジュールの対象であり、2 年ごとに自動的に機密レベルが引き下げられ、\_\_\_\_\_年 12 月 31 日に機密解除される。(年を挿入)

- (2) 一般機密解除スケジュールよりも前の特定の日付またはイベントで自動的に機密解除される文書には、以下のスタンプを使用する。

(Top Secret, Secret, or Confidential) Classified by \_\_\_\_\_.  
 Automatically declassified on \_\_\_\_\_ (effective date or

→event).

(訳)

(Top Secret、Secret、または Confidential) 分類者: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (発効日またはイベント) に自動的に機密解除される。

(3) 一般機密解除スケジュールの対象外となる文書には、以下のスタンプを使用する。

(Top Secret, Secret, or Confidential) Classified by \_\_\_\_\_.

Exempt from General Declassification Schedule of E.O. 11652, Exemption \_\_\_\_\_.

→Category (section 5B (1), (2), (3), or (4). )

Automatically declassified on \_\_\_\_\_ (effective date or event, if any).

(訳)

(Top Secret、Secret、または Confidential) 分類者: \_\_\_\_\_

E.O. 11652 の一般機密解除スケジュールから除外、免除区分 (セクション 5B (1)、(2)、(3)、または (4))

\_\_\_\_\_ (発効日またはイベントがあれば) に自動的に機密解除されます。

#### 4.1.2 日本

国家安全保障に関連する情報に対して「特定秘密」区分が [特定秘密保護法](#) によって定義されている。特定秘密保護法の実施方針は、これに遵守するための政令 ([特定秘密の保護に関する法律施行令](#)) によって適用される省庁に示される。各省庁は、省令や内部規定によって各省庁で規則として運用基準に落とし込まれる。規則の例として、以下のものがある。

- [国家公安委員会における特定秘密の保護に関する規則](#)
- [特定秘密の指定及びその解除並びに適性評価の実施に関し統一的な運用を図るための基準の策定について](#)

#### 特定秘密保護法 (抜粋)

##### 第一条 (目的)

この法律は、国際情勢の複雑化に伴い我が国及び国民の安全の確保に係る情報の重要性が増大するとともに、デジタル社会の発展に伴いその漏えいの危険性が懸念される中で、我が国の安全保障 (略) に関する情報のうち特に秘匿することが必要であるものについて、これを適確に保護する体制を確立した上で収集し、整理し、及び活用することが重要であることに鑑み、当該情報の保護に関し、**特定秘密の指定及び取扱者の制限その他の必要な事項を定めることにより、その漏えいの防止を図り、もって我が国及び国民の安全の確保に資することを目的とする。**

##### 第三条 (特定秘密の指定)

行政機関の長 (略) は、当該行政機関の所掌事務に係る別表に掲げる事項に関する情報であつて、公になっていないもののうち、**その漏えいが我が国の安全保障に著しい支障を与えるおそれがあるため、特に秘匿することが必要であるもの** (略) を特定秘密として指定するものとする。

ただし、内閣総理大臣が第十八条第二項に規定する者の意見を聴いて政令で定める行政機関の長については、この限りでない。

行政機関の長は、前項の規定による指定（附則第五条を除き、以下単に「指定」という。）をしたときは、政令で定めるところにより指定に関する記録を作成するとともに、当該指定に係る特定秘密の範囲を明らかにするため、特定秘密である情報について、次の各号のいずれかに掲げる措置を講ずるものとする。

一

政令で定めるところにより、特定秘密である情報を記録する文書、図画、電磁的記録（電子的方式、磁気的方式その他人の知覚によっては認識することができない方式で作られる記録をいう。以下この号において同じ。）若しくは物件又は当該情報を化体する物件に**特定秘密の表示（電磁的記録にあっては、当該表示の記録を含む。）**をすること。

二

特定秘密である情報の性質上前号に掲げる措置によることが困難である場合において、政令で定めるところにより、**当該情報が前項の規定の適用を受ける旨を当該情報を取り扱う者に通知すること。**

行政機関の長は、特定秘密である情報について前項第二号に掲げる措置を講じた場合において、当該情報について同項第一号に掲げる措置を講ずることができることとなったときは、直ちに当該措置を講ずるものとする。

#### 第四条（指定の有効期間及び解除）

行政機関の長は、指定をするときは、**当該指定の日から起算して五年を超えない範囲内においてその有効期間を定めるものとする。**

行政機関の長は、指定の有効期間（この項の規定により延長した有効期間を含む。）が**満了する時**において、当該指定をした情報が前条第一項に規定する要件を満たすときは、政令で定めるところにより、**五年を超えない範囲内においてその有効期間を延長する**ものとする。

指定の有効期間は、**通じて三十年を超えることができない。**

前項の規定にかかわらず、政府の有するその諸活動を国民に説明する責務を全うする観点に立っても、なお指定に係る情報を**公にしないことが現に我が国及び国民の安全を確保するためにやむを得ないものであること**について、その理由を示して、内閣の承認を得た場合（略）は、行政機関の長は、当該指定の有効期間を、**通じて三十年を超えて延長することができる。**

ただし、次の各号に掲げる事項に関する情報を除き、指定の有効期間は、通じて六十年を超えることができない。

一

武器、弾薬、航空機その他の防衛の用に供する物（船舶を含む。別表第一号において同じ。）

二

現に行われている外国（本邦の域外にある国又は地域をいう。以下同じ。）の政府又は国際機関との交渉に不利益を及ぼすおそれのある情報

三

情報収集活動の手法又は能力

四

人的情報源に関する情報

## 五

暗号

## 六

外国の政府又は国際機関から六十年を超えて指定を行うことを条件に提供された情報

## 七

前各号に掲げる事項に関する情報に準ずるもので政令で定める重要な情報

行政機関の長は、第四項の内閣の承認が得られなかったときは、公文書等の管理に関する法律（平成二十一年法律第六十六号）第八条第一項の規定にかかわらず、当該指定に係る情報が記録された行政文書ファイル等（同法第五条第五項に規定する行政文書ファイル等をいう。）の保存期間の満了とともに、これを国立公文書館等（略）に移管しなければならない。

#### 国家公安委員会における特定秘密の保護に関する規則（抜粋）

##### 第六条（特定秘密の指定）

法第三条第一項の規定による特定秘密の指定（以下単に「指定」という。）は、別記様式第一号の書面により行うものとする。

職員は、その職務において、指定をすべき情報があると認めた場合は、直ちに特定秘密管理者に通報することその他の適切な措置を講ずるものとする。

##### 第七条（特定秘密指定管理簿の様式等）

令第三条に規定する特定秘密指定管理簿（以下「特定秘密指定管理簿」という。）は、特定秘密管理者が管理するものとする。

特定秘密指定管理簿の様式は、別記様式第二号のとおりとする。

特定秘密管理者は、特定秘密指定管理簿に指定及び解除に係る事項その他の必要な事項を記載し、又は記録するものとする。

特定秘密管理者は、前項の規定により記載又は記録をしたときは、内閣府独立公文書管理監に対し、必要に応じ、特定秘密指定管理簿の写しを提出するものとする

##### 第八条（特定秘密の表示の方法）

特定秘密表示（略）は、保全責任者が、次の各号に掲げる特定秘密文書等の区分に応じ、当該各号に定めるところによりするものとする。

## 一

特定秘密である情報を記録する文書又は図画 その見やすい箇所に、印刷、押印その他これらに準ずる確実な方法により「特定秘密」の文字及び枠を赤色（やむを得ない場合には、赤色以外の色。以下同じ。）で付すること。この場合において、当該文書又は図画のうち当該情報を記録する部分を容易に区分することができるときは、当該部分を明らかにした上で、当該表示は、当該部分にすること。

## 二

特定秘密である情報を記録する電磁的記録 当該電磁的記録のうち当該情報を記録する部分を電子計算機の映像面上において視覚により認識することができる状態にしたときに、「特定秘密」の文字及び枠を赤色で共に認識することができるようにすること。

## 三

特定秘密である情報を記録し、又は化体する物件（その見やすい箇所（見やすい箇所がないときは、その保管に用いる容器又は包装の外部）に、**刻印、ラベルの貼付けその他これらに準ずる確実な方法により「特定秘密」の文字及び枠を赤色で付すること。**この場合において、当該物件のうち当該情報を記録し、又は化体する部分を容易に区分することができるときは、当該表示は、当該部分にすること。

特定秘密表示を特定秘密を記録する文書又は図画に付する場合において、当該文書又は図画が冊子の一部であるときは、**当該冊子の表紙に「特定秘密文書」の文字を赤色で記載するものとする。**ただし、当該表紙に特定秘密表示がある場合は、この限りでない。

特定秘密文書等を特定秘密表示を含めて複製することにより作成したときは、特定秘密表示をすることを要しない。前項の規定による記載を含めて複製することにより作成した場合も、同様とする。

第一項の場合において、特定秘密文書等に記録されている特定秘密が外国の政府又は国際機関（略）との間の情報の保護に関する国際約束（略）に基づき提供された情報であるときは、**特定秘密表示に加え、同項各号に定める方法と同様の方法で当該外国の政府等を示す表示をするものとする。**ただし、特定秘密である情報の性質上当該表示をすることが困難である場合は、この限りでない。

前項本文の規定にかかわらず、当該特定秘密文書等に外国の政府等を示す表示が既にされているときは、前項本文の規定による表示をすることを要しない。

第一項第一号又は第三号に定めるところにより行う特定秘密表示の寸法は、**縦十二ミリメートル、横四十四ミリメートルを標準とする。**ただし、他の寸法とすることに合理的理由がある場合においては、この限りでない。

## 第十五条（特定秘密表示の抹消）

令第七条第一項第一号及び第十条第一項第一号の規定による特定秘密表示の抹消（令第十六条第二号イ及び第四号イに規定する特定秘密表示の抹消を含む。）は、保全責任者が、次の各号に掲げる特定秘密文書等の区分に応じ、当該各号に定める方法によりするものとする。

## 一

特定秘密であった情報を記録する文書又は図画 特定秘密表示に、**赤色の二重線を付することその他これに準ずる確実な方法**

## 二

特定秘密であった情報を記録する電磁的記録 当該電磁的記録のうち当該情報を記録する部分を電子計算機の映像面上において視覚により認識することができる状態にしたときに、**特定秘密表示の「特定秘密」の文字及び枠を認識することができないようにする方法**

## 三

特定秘密であった情報を記録し、又は化体する物件 刻印によって特定秘密表示をしているときは**当該表示に二重線を刻印すること**、ラベルによって特定秘密表示をしているときは**当該表示に赤色の二重線を付することその他これらに準ずる確実な方法**

前項に規定する特定秘密表示の抹消を行う場合において、同項第一号に掲げる文書又は図画が第八条第二項の規定による記載をしたものであり、引き続き当該記載をすることを要しなくなったときは、同号の規定の例により、当該記載を抹消するものとする。

## 特定秘密の指定及びその解除並びに適性評価の実施に関し統一的な運用を図るための基準の策定について

### 3 指定手続

(1) 行政機関又は都道府県警察の職員は、特定秘密に指定すべきと考えられる情報を知ったときには、直ちに当該情報が特定秘密に指定されるよう関係職員に通報するなどの措置を講ずるものとする。

(2) 行政機関の長は、指定する際には、書面又は電磁的記録により、当該指定に係る情報を他の情報と区別することができるよう、その概要を具体的に記述するとともに、**当該情報の指定の理由（以下「指定の理由」という。）を記すものとする。**この場合において、当該指定に係る情報の記述（以下「対象情報の記述」という。）は、これを特定秘密として取り扱うことを要しないように記さなければならない。また、指定の理由の中には、**当該情報が指定の要件を満たしていると判断する理由を明記する** こととする。

(3) 対象情報の記述は、必要に応じ、「(〇〇を含む。）」、「(〇〇を除く。）」と記すこと等により、**当該指定に係る情報の範囲が明確になるようにする** ものとする。また、毎年度作成する計画や継続的に収集する情報など、行政機関が当該指定に係る情報を異なる時期に複数回保有することが想定される場合には、指定の有効期間を定める趣旨に鑑み、対象情報の記述及び施行令第3条第3号の特定秘密の概要は、例えば「平成〇〇年度〇〇計画」、「情報収集衛星により平成〇〇年中に入手した衛星画像情報」、「平成〇〇年中の〇〇国との間の〇〇に関する交渉の内容」と期間を区切るなどして、適切に管理できるよう記すものとする。

## § 4.2 国際規格

T.B.D

## § 4.3 機密区分表示のデザインを考える

T.B.D





# 索引

## 記号

--input  
yourtool コマンドラインオプション, 4  
--output  
mytool コマンドラインオプション, 4  
yourtool コマンドラインオプション, 4

## C

Common Vulnerabilities and Exposures  
CVE 2020-10735, 1  
Common Weakness Enumeration  
CWE 787, 1  
configuration value  
glob, 16  
log-path, 5  
numbered, 16

## G

glob  
configuration value, 16

## L

log-path  
configuration value, 5

## M

mytool コマンドラインオプション

--output, 4  
MYTOOL\_INSTALLED\_PATH, 15

## N

numbered  
configuration value, 16

## R

RFC  
RFC 7231, 1

## Y

yourtool コマンドラインオプション  
--input, 4  
--output, 4

## ン

環境変数  
MYTOOL\_INSTALLED\_PATH, 5, 15  
用語 1, 9  
用語 2, 9  
用語 3, 9  
用語 4, 9  
用語 5, 9