

「ROR -NISTEP 大学・公的機関名辞書対応テーブル」 利用説明書

2021 年 5 月

科学技術・学術政策研究所(NISTEP)

Research Organization Registry (ROR)は、世界の研究機関の識別とそれらのメタデータのオープンな提供を目的とするレジストリーです (<https://ror.org/>を参照)。California Digital Library, Crossref, DataCite, 及び Digital Science 社が共同で運営する非営利組織として、2018 年に活動を開始しました。

ROR 6.0 (December 2020)には約 98,600 機関のデータが含まれていますが、NISTEP では、その中の日本所在機関 (ROR ファイルの country_name が"Japan"であるもの) 3,711 件を、NISTEP 大学・公的機関名辞書 ver.2020.1 (以下「機関名辞書」と記します) の収録機関と照合し、2,575 件を対応づけることができました。その対応テーブル (ファイル名: CT_ror6.0_NISTEP_dictionary.xlsx) について、以下に説明します。

1. ファイル構成

ファイルは “matched” と “unmatched” の 2 つのシートからなります。“matched”シートは、機関名辞書の機関と対応づけることができた 2,575 の ROR 6.0 (以下単に「ROR」と記します) 収録機関のデータ、“unmatched”シートは対応づけることができなかった 1,136 の ROR 収録機関のデータです。

シートの各レコード (行) は ROR の 1 機関に対応しますが、後述のデータ項目 “group” で説明するように若干の例外があります。

2. “matched”シートのデータ項目

カラム (列) A~I は ROR に関するデータ項目、カラム J~T は機関名辞書に関するデータ項目、カラム U と V はそれ以外の項目です。ROR、機関名辞書とも他に多くのデータ項目がありますが、ここでは主要なもののみを示しました。以下の説明で、データ項目に対する記号 A, B, C…はそれぞれのカラムに対応します。

【ROR に関するデータ項目】

(A) seq_ROR : 3,711 の日本所在機関の一連番号です。もとの ROR ファイルにおける並び順にもとづいています。(F)の grid_id_preferred の昇順です。

(B) id : ROR の機関識別子で URL 形式です。この URL には該当機関の ROR データが記載されています。

(C) name : 機関の英語名称です。

(D) aliases : 機関の別名で、複数個記載されていることもあります。多くの場合、日本語名称のローマ字書きです。

(E) acronyms : 機関の略称です。

(F) grid_id_preferred : Digital Science 社が運営する学術研究組織データベース GRID の優先識別子です。ROR は GRID を当初のシードデータとしており、現在も同期して更新を行っています。

(G) links : 機関ホームページの URL です。

(H) wikipedia_url : その機関に対する Wikipedia の URL です。

(I) types : 機関のタイプを示します。以下のいずれかです。

Archive; Company; Education; Facility; Government; Healthcare; Nonprofit; Other

【機関名辞書に関するデータ項目】

以下の(K)~(T)については、「NISTEP 大学・公的機関名辞書(ver.2020.1)利用マニュアル」の説明もご覧ください。<http://doi.org/10.15108/data_rsorg001_2020_1>

(J) seq_NISTEP : 対応づけられた機関名辞書中の機関に対して、次のように番号付けしています。このテーブルはこの順に配列しています。

・ハイフンの前の 4 桁の数字は、代表機関をセクター番号順、セクター内での日本語正式名のコード順に並べたときの一連番号です。

・ハイフンの後の 2 桁の数字は、同一代表機関内の機関に対する一連番号です。"01"が代表機関、"02"以降が下部組織です。

(K) NID : 機関名辞書における機関の識別子です。

(L) formal_name_J : 機関の日本語正式名称です。

(M) name_E : 機関の英語名称です。

(N) name_type : 上記英語名の種別で、以下のいずれかです。

Formal : 英語の正式名です。

Alias : 正式名が不明あるいは不明確の場合、正式名に近いと思われる別名を記載しています。

英語名が不明のため空白としている機関が若干あります。

(O) sector number : セクターを示す番号で、以下の通りです。

1 : 国立大学

2 : 国立短大

3 : 国立高専

4 : 公立大学

5 : 公立短大

6 : 公立高専

7 : 大学共同利用機関

8 : 国の機関

9 : 国立研究開発法人等 (独立行政法人、特殊法人、認可法人を含む)

10 : 地方公共団体の機関

11 : 学校法人

12 : 私立大学

13 : 私立短大

14 : 私立高専

15 : 会社

16 : 非営利団体

17 : その他 (国際機関の組織、個人設立の団体等)

(P) layer : 代表機関 (独立した機関) であれば"primary"、代表機関に属する下部組織であ

れば”subsidiary”です。

- (Q) primary org : カラム P が”subsidiary”の場合、その代表機関の NID です。
- (R) status : 統合、廃止、あるいは名称変更により現存しない機関の場合”no” です。
- (S) transfer year : カラム R が”no”の機関の場合、非現存になった年です。
- (T) succeeding_org : カラム R が”no”の機関で継承機関があれば、その NID です。

【その他のデータ項目】

- (U) group : 次の場合、複数行の機関に同じグループ番号を付けて関係づけています。
 - (a) 複数の ROR 機関が 1 つの機関名辞書機関に対応する。(グループ番号 1~9)
 - (b) 1 つの ROR 機関が複数の機関名辞書機関に対応する。(グループ番号 10)
 - (c) ROR 機関は対応する機関名辞書機関 (代表機関) の下部組織であるが、その代表機関は ROR に登録されていない。この場合、機関名辞書の代表機関をリストに加え(その行の ROR データ項目は空白)、その代表機関と下部組織に同じグループ番号を与える。(グループ番号 11~47)
- (V) remark : 次のような場合に注記を付けています。
 - (a) ROR の links (カラム G) がリンク切れ、異なる機関または前身機関へのリンク、または空白。正しいリンク先が判明した場合はそれを記載。
 - (b) ROR の name (及び aliases) が異なる機関または前身機関の名称。
 - (c) ROR の機関 (下部組織) が機関名辞書に登録されていないため、その代表機関と対応付け。group (カラム U) の(c)とは異なり、代表機関も ROR に登録されている。
 - (d) その他、若干の注記あり。

3. “unmatched”シートのデータ項目

ROR に関するデータ項目 (カラム A~I) は “matched”シートと同じです。

少数ですが、相当する機関が判明した場合、formal_name_J (カラム J) にその日本語名称を、remark (カラム K) に注記を記入しています。

4. 集計データ

4.1 対応づけられた ROR 機関のセクター分布

セクター	対応づけられた ROR 機関			機関名辞書の全機関		
	代表機関	下部組織	計	代表機関	下部組織	計
1. 国立大学	85	49	134	101	2,042	2,143
2. 国立短大	1		1	26		26
3. 国立高専	51		51	59		59
4. 公立大学	89	8	97	110	95	205
5. 公立短大	9		9	63		63
6. 公立高専	2		2	7		7
7. 大学共同利用機関	5	16	21	7	26	33
8. 国の機関	26	9	35	124	80	204
9. 国立研究開発法人等	60	184	244	167	561	728
10. 地方公共団体の機関	269	26	295	1,043	409	1,452
12. 私立大学	594	52	646	686	619	1,305
13. 私立短大	144		144	583		583
14. 私立高専	2		2	4		4
15. 会社	408	10	418	4,924	18	4,942
16. 非営利団体	438	33	471	7,233	137	7,370
17. その他	5		5	8	2	10
計	2,188	387	2,578	15,835	3,989	19,824

4.2 ROR の types と機関名辞書のセクターとの関係

セクター	ROR の types								
	Archive	Com- pany	Educ- ation	Facil- ity	Govern- ment	Health- care	Non- profit	Other	計
1. 国立大学	2		87	1		44			134
2. 国立短大			1						1
3. 国立高専			51						51
4. 公立大学			89			8			97
5. 公立短大			9						9
6. 公立高専			2						2
7. 大学共同利 用機関	3		2	14				2	21
8. 国の機関			5	7	16	4		3	35
9. 国立研究開 発法人等	11	2	11	43	18	146	4	8	243
10. 地方公共団 体の機関	16	1	15	48	37	167	1	10	295
12. 私立大学	1		592			52		1	646
13. 私立短大			144						144
14. 私立高専			2						2
15. 会社	1	396		10		12			419
16. 非営利団体	10	3	4	82	2	184	74	112	471
17. その他			1	4					5
計	44	402	1,015	209	73	617	79	136	2,575