メタデータフォーマットjunii2(バージョン3.1) 各データ要素の入力内容一覧											JPCOARスキーマver.2.0へのマッピング		正規化		エラーチェック		
通番	大項目	項目	element	内容	必須	繰返し可否	minOccurs	maxOccurs	書式(空白の場合は文字列)	オプションの属性	要素名	JPCOARスキーマへ変換時の対応	正規化(メッセージなし)	正規化(メッセージあり)	レコードエラー	項目エラー	ワーニング
1	タイトル	タイトル	title		必須	×	1	1		lang	dc:title	lang属性で言語毎に格納 lang属性がなければ、属性なし"---"で設定 (以降のフィールドで、属性なしは同じ)	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換	・要素がない ・値がない	・lang属性が語彙に存在しない （属性のみ非登録）	
2		その他(別言語等)のタイトル	alternative	別言語のタイトルやタイトルのヨミ			0	unbounded		lang	dcterms:alternative	lang属性で言語毎に格納	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換		・lang属性が語彙に存在しない （属性のみ非登録）	
3		著者	creator		あれば必須		0	unbounded		lang id	jpcoar:creator	lang属性で言語毎に格納 creator@idはjpcoar:creator/jpcoar:nameIdentifierへ	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換		・lang属性が語彙に存在しない （属性のみ非登録） ・id属性のID以前の部分 （http://rns.nii.ac.jp/nr/ または https://nrid.nii.ac.jp/nrid/）が語彙に存在しない	
4	主題	著者キーワード	subject				0	unbounded			jpcoar:subject	subjectScheme = "Other"					
5		国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集	NIIsubject	下記URL参照 http://www.nii.ac.jp/metadata/manual/NII-category.pdf			0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "Other" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。					
6		日本十進分類法	NDC				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "NDC" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角			・数値とピリオド以外の文字が含まれている	
7		国立国会図書館分類表	NDLC				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "NDLC" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角 ・英小文字->英大文字			・英数以外の文字が含まれている	
8		日本件名標目	BSH				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "BSH" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。					
9		国立国会図書館件名標目表	NDLSH				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "NDLSH" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。					
10		医学件名標目表	MeSH				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "MeSH" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角				
11		デューイ十進分類法	DDC				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "DDC" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角			・数値とピリオド以外の文字が含まれている	
12		米国議会図書館分類表	LCC				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "LCC" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角 ・英小文字->英大文字			・英数ピリオド以外の文字が含まれている	
13		国際十進分類法	UDC				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "UDC" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角 ・英小文字->英大文字				
14		米国議会図書館件名標目表	LCSH				0	unbounded		version	jpcoar:subject	subjectScheme = "LCSH" version属性は現IRDBに格納されていないため移行対象としない。	・全角->半角				
15		内容記述	description	論文の抄録 会議発表論文にあっては、会議名、開催地、日時等 その他コンテンツの内容を示すことを記			0	unbounded			datacite:description	descriptionType = "Other"					
16		公開者	publisher	コンテンツ本体の公開を行った個人、組織、団体			0	unbounded		lang id	dc:publisher	lang属性で言語毎に格納。 id属性はjunii2ガイドラインで「定義のみ作成」となっているため、移行対象としない。	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換		・lang属性が語彙に存在しない （属性のみ非登録）	
17		寄与者	contributor	コンテンツ本体の作成に関わりを持つ、個人、組織、団体			0	unbounded		lang id	jpcoar:contributor	contributorTypeはセットしない。 lang属性で言語毎に格納。 id属性はjunii2ガイドラインで「定義のみ作成」となっているため、移行対象としない。	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換		・lang属性が語彙に存在しない （属性のみ非登録）	
18		日付	date	コンテンツの作成日付			0	unbounded	YYYY-MM-DD, YYYY-MM,YYYY		datacite:date	dateType = "Created"	・全角->半角	・日付の正規化		・YYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYY形式であるかのチェック ・MM-DD の妥当性チェック（閏年含む）	
19		資源タイプ	type	コンテンツの種類(自由記述)			0	unbounded			datacite:description	descriptionType="Other"	・先頭にラベル付加「type: 」				
20		国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (メタデータ主題語彙集)	NIItype		必須	×	1	1	[Journal Article | Thesis or Dissertation | Departmental Bulletin Paper | Conference Paper | Presentation | Book | Technical Report | Research Paper | Article | Preprint | Learning Material | Data or Dataset | Software | Others]		dc:type	Conference Paper -> conference paper Departmental Bulletin Paper -> departmental bulletin paper Journal Article -> journal_article Article -> article Book -> book Presentation -> conference object Data or Dataset -> dataset Research Paper -> research report Technical Report -> technical report Thesis or Dissertation -> thesis Learning Material -> learning object Software -> software Preprint -> other Others -> other 追加処理 - textversion="ETD" のとき、doctoral thesis をセット - Preprintのとき 16.oaire:version=AO をセット - 語彙に対応したURIを 14 rdf:resource属性 にセット			・要素がない ・値がない ・語彙に存在しない		
21		フォーマット	format	Internet Media Typeで規定されるファイル形式			0	unbounded			jpcoar:file/jpcoar:mimeType jpcoar:file/jpcoar:extent	fullTextURLとformatの複合判定		・fullTextURLとformatの複合判定			
22	資源 識別子	その他の資源識別子	identifier	23~28、61項以外の資源識別子			0	unbounded			datacite:description	descriptionType="Other"	・先頭にラベル付加「identifier: 」				
23		資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	コンテンツ本体を表示する画面へのURL	必須	×	1	1	URI		jpcoar:identifier	identifierType = "URI"	・全角->半角		・要素がない ・値がない ・URI形式でない		
24		本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	コンテンツ本体へのURL	あれば必須		0	unbounded	URI		jpcoar:file/jpcoar:URI	fullTextURLとformatの複合判定 fullTextURLが1つもないとき dcterms:accessRights="metadata only access"、 rdf:resourceに対応するURIをセット	・全角->半角	・fullTextURLとformatの複合判定		・URI形式でない	

メタデータフォーマットJunii2(バージョン3.1) 各データ要素の入力内容一覧											JPCOARスキーマver.2.0へのマッピング		正規化		エラーチェック		
通番	大項目	項目	element	内容	必須	繰返し可否	minOccurs	maxOccurs	書式(空白の場合は文字列)	オプションの属性	要素名	JPCOARスキーマへ変換時の対応	正規化(メッセージなし)	正規化(メッセージあり)	レコードエラー	項目エラー	ワーニング
25		JaLCDOI	selfDOI				0	1	URI(info:doi/で記述すること)	ra [JaLC | CrossRef | DataCite]	jpcoar:identifier jpcoar:identifierRegistration	jpcoar:identifier/@identifierType = "DOI" jpcoar:identifierRegistration/@identifierType = ra属性 - URI形式に正規化した値を 17 jpcoar:identifier へ - prefix/suffix 部分だけ取り出した値を 18 jpcoar:identifierRegistration へ - ra属性は jpcoar:iidentifierRegistration@identifierType へ	・全角->半角 ・URI形式に正規化した値を 17 jpcoar:identifier へ ・prefix/suffix 部分だけ取り出した値を 18 jpcoar:identifierRegistration へ		●selfDOIに値があるときのチェック（別掲）		●selfDOIに値があるときのチェック（別掲）
26		ISBN	isbn				0	unbounded			jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType=isIdenticalTo identifierType = "ISBN"	・全角->半角			・10桁、13桁の文字列(ハイフォンあり考慮) ・最後の桁を除きすべて数字のみ ・最後は、数字 または　Xのみ許可	
27	掲載誌 情報	ISSN	issn		あれば必須		0	unbounded	¥d{4}¥-?¥d{3}[¥dXx]		jpcoar:sourceIdentifier	identifierType = "ISSN"	・全角->半角 ・5桁目にハイフンが入るように統一 [0-9]{4}-[0-9]{3}[0-9X]の書式			・ハイフンを除き、8桁の文字列 ・最後の桁を除きすべて数字のみ ・最後は、数字 または　Xのみ許可 ・チェックデジット	
28		書誌レコードID(総合目録DB)	NCID		あれば必須		0	unbounded			jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier jpcoar:sourceIdentifier	jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier - relationType=isIdenticalTo - identifierType = "NCID" jpcoar:sourceIdentifier - identifierType = "NCID" NCIDの先頭2桁がBA, BN, BB, BC, BDのとき -> 19.1 relatedIdentifierへ NCIDの先頭2桁がAA, AB, ANのとき -> 23 sourceIdentifierへ	・全角->半角			・BA, BB, BC, BD, BN, AA, AB, ANで始まり、残り8桁は数字またはX	
29		雑誌名	jtitle	本タイトルのみ	あれば必須		0	1		lang	jpcoar:sourceTitle	lang属性で言語毎に格納	・全角->半角（lang属性）	・言語コードの変換		・lang属性が語彙に存在しない（属性のみ非登録）	
30		巻	volume		あれば必須		0	1			jpcoar:volume		・全角->半角（英数字記号「_-.,;()/」のみ）			・1-32文字までのチェック	
31		号	issue		あれば必須		0	1			jpcoar:issue	volume がなく、issueがあるとき、issueの値を 25 jpcoar:volume へ移動する。	・全角->半角（英数字記号「_-.,;()/」のみ）			・1-32文字までのチェック	
32		開始ページ	spage	論文の開始ページ	あれば必須		0	1			jpcoar:pageStart		・全角->半角（英数字記号「_-.,;()/」のみ）			・1-100文字までのチェック	
33		終了ページ	epage	論文の終了ページ	あれば必須		0	1			jpcoar:pageEnd		・全角->半角（英数字記号「_-.,;()/」のみ）			・1-100文字までのチェック	
		刊行年月	dateofissued		あれば必須		0	1	YYYY-MM-DD, YYYY-MM,YYYY		datacite:date	dateType = "Issued"	・全角->半角	・日付の正規化		・YYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYY形式であるかのチェック ・MM-DD の妥当性チェック（閏年含む）	
35		情報源	source				0	unbounded			datacite:description	descriptionType = "Other"	・先頭にラベル付加「source: 」				
36		言語	language	コンテンツ本文の言語			0	unbounded	ISO-639-2		dc:language	ISO 639-2からISO 639-3に変換してセットする。 ISO 639-3にコードが存在しない場合は、"und"をセットする。	・全角->半角 ・英大文字->英小文字	・言語コードの変換		・言語コードが語彙に該当しない	
37		他の資源との関係	relation				0	unbounded			jpcoar:relation/jpcoar:relatedTitle						
38	ID	PubMed番号	pmid				0	1	URI(info:pmid/で記述すること)		jpcoar:relation	relationType = "isIdenticalTo" identifierType = "PMID"	・全角->半角 ・"info:pmid/"を削除し、pmidのみにする。			・数値以外の文字が含まれている	
39		DOI	doi				0	1	URI(info:doi/で記述すること)		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isIdenticalTo" identifierType = "DOI"	・全角->半角 ・"info:doi/"を削除 ・"http://dx.doi.org/" を削除 ・"https://doi.org/[prefix]/[suffix]"形式にする			・prefixは"[0-9]{2}¥.[0-9¥.]+"形式 ・Suffixは半角英数字または半角記号「_-.;()/」 のみ	
40		NII論文ID	NAID				0	1	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isIdenticalTo" identifierType = "NAID"	・全角->半角 ・末尾からスラッシュまでの部分を残し、その前部分は削除 e.g. http://ci.nii.ac.jp/naid/110009544496 →110009544496			・数値のみ11-12桁	
41		医中誌ID	ichushi				0	1	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isIdenticalTo" identifierType = "ICHUSHI"	・全角->半角 ・末尾からスラッシュまでの部分を残し、その前部分は削除 e.g. http://search.jamas.or.jp/link/ui/2012000001 →2012000001			・数値のみ10桁	
42	版に関 する情 報	異版である	isVersionOf	当該コンテンツに対して、参照先のコンテンツを主たる版と みなすことができる。			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isVersionOf" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
43		異版あり	hasVersion	当該コンテンツが参照先のリソースを別なる版として持つ			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "hasVersion" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
44		置換される	isReplacedBy	当該コンテンツが参照先のリソースによって置き換わる			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isReplacedBy" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
45		置換する	replaces	当該コンテンツが参照先のコンテンツを新しく置き換える			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "replaces" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
46		要件とされる	isRequiredBy	参照先のコンテンツを利用するにあたり、当該コンテンツを 必要とする			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isRequiredBy" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
47		要件とする	requires	当該コンテンツを利用するにあたり、参照先のコンテンツを 必要とする			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "requires" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
48		部分である	isPartOf	当該コンテンツが参照先コンテンツの部分をなす			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isPartOf" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	

メタデータフォーマットJunii2(バージョン3.1) 各データ要素の入力内容一覧											JPCOARスキーマver.2.0へのマッピング		正規化		エラーチェック		
通番	大項目	項目	element	内容	必須	繰返し可否	minOccurs	maxOccurs	書式(空白の場合は文字列)	オプションの属性	要素名	JPCOARスキーマへ変換時の対応	正規化(メッセージなし)	正規化(メッセージあり)	レコードエラー	項目エラー	ワーニング
49		部分を持つ	hasPart	当該コンテンツが参照先のコンテンツを部分として持つ			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "hasPart" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
50		参照される	isReferencedBy	当該コンテンツが参照先のコンテンツから関連づけられる			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isReferencedBy" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
51		参照する	references	当該コンテンツが参照先のコンテンツを関連付けている			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "references" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
52		別フォーマットである	isFormatOf	当該コンテンツが参照先のコンテンツと内容的に同じであ るが、Formatは異なる			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "isFormatOf" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
53		別フォーマットあり	hasFormat	当該コンテンツが参照先コンテンツに異なるフォーマットを 持つ			0	unbounded	URI		jpcoar:relation/jpcoar:relatedIdentifier	relationType = "hasFormat" identifierType = "URI"	・全角->半角			・URI形式でない	
54		範囲	coverage				0	unbounded			dcterms:temporal						
55	地理的 範囲	空間的	spatial				0	unbounded			datacite:geoLocation/datacite:geoLocationPlace						
56		国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集（地域）	NIIspatial				0	unbounded			datacite:geoLocation/datacite:geoLocationPlace						
57	時系列 範囲	時間的	temporal				0	unbounded			dcterms:temporal						
58		国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集（時代）	NIItemporal				0	unbounded			dcterms:temporal						
59		権利	rights	コンテンツ本体に関する権利規定			0	unbounded			dc:rights	文字列もURIもdc:rightsにそのまま移行する。					
60		著者版フラグ	textversion	コンテンツ本体のバージョン author:著者版 publisher:出版社版ETD: 博士論文全文を含む none:上記以外	あれば必須		0	1	[author | publisher |ETD| none]		oaire:version	author -> AM publisher -> VoR ETD -> VoR none -> 破棄 (oaire:version要素を作らない) textversion要素なし -> NA 追加処理 ・語彙に対応したURIを 16 rdf:resource属性 にセット	●"ETD"のとき、別途変換条件有（別掲）		●"ETD"のとき、NDL提出チェック有（別掲）	・語彙に存在しない	
61	博士論文情報	学位授与番号	grantid		あれば必須		0	1	科研費機関番号(5桁)+[甲|乙|*]+第*+ 報告番号+号の形式で記述する。 ※ *は0字以上の任意の文字列、+は 文字列の連結を示す。 ※ 科研費機関番号及び報告番号は半 角数値。		dcndl:dissertationNumber	textversion="ETD" のときは、次のデータ変換を行う。 1．先頭の数値5桁(科研費機関番号）を削除する。 2．上記1の処理後、先頭文字に応じ次の変換を行う(junnii2 ver 3.0対応)。 ・先頭文字が"A"であれば"甲"に変換する ・先頭文字が"B"であれば"乙"に変換する	・全角->半角（英数字のみ）				
62		学位授与年月日	dateofgranted		あれば必須		0	1	YYYY-MM-DD		dcndl:dateGranted		・全角->半角	・日付の正規化		・YYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYY形式であるかのチェック ・MM-DD の妥当性チェック（閏年含む）	
63		学位名	degreename		あれば必須		0	1			dcndl:degreeName						
64		学位授与機関	grantor		あれば必須		0	1			jpcoar:degreeGrantor	textversionが"ETD"の場合は、以下の処理も行う。 jpcoar:degreeGrantor/jpcoar:nameIdentifier に、grantidの先頭の数値5桁を科研費機関番号としてセット また、nameIdentifierScheme = "kakenhi" をセット					