

別表1-1-1 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナル・通常公開】

項番	項目	属性	ジャーナルあり		ジャーナルなし		CrossRef				設定値			内容	備考			
			ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	文字種 ※13	文字数	コード					
1	root		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)		
2	head		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント		
3	error_process		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	0:継続 1:中止	-	-	エラー処理方法		
4	result_method		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	0:ブラウザ 1:電子メール	-	-	処理結果の通知方法		
5	content_classification		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	01:ジャーナル 02:書籍 03:書籍データ 04:e-learning 99:汎用データ	-	-	コンテンツ区分		
6	request_kind		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	01:登録/更新	-	-	リクエストの種類		
7	body		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント		
8	site_id		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)		
9	content		○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-	-	コンテンツ		
10	sequence		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	半角数字	20	-	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号		
11	classification	journal	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	-	※属性値		
12	doi		※1	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	DOI		
13	url		※2	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	URL		
14	journal_id_list		○	0-1	-	-	○	3	1	-	-	-	-	-	-	ジャーナルIDリスト		
15	journal_id		○	1-N	-	-	○	3	1-N	-	-	-	半角英数記号	32	-	ジャーナルID		
16	type	ISSN CODEN JID JSTNO NCID	○	1	-	-	○	3	1	-	-	-	-	-	-	※属性値		
17	issn_type	print online issn-1	※4	0-1	-	-	○	3	0-1	-	-	-	-	-	-	※属性値		
18	journal_title_name_list		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	-	ジャーナル名リスト		
19	journal_title_name		○	1-N	-	-	○	1	1-N	-	-	-	-	-	-	ジャーナル名		
20	type	full abbreviation before after	○	5	1	-	-	○	5	1	-	-	-	-	-	※属性値		
21	lang		△	6	0-1	-	-	△	7	0-1	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠		
22	journal_classification		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	-	ジャーナル区分		
23	journal_txt_lang		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠		
24	recorded_volume		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録巻		
25	recorded_issue		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録号		
26	recorded_year		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	半角英数記号	500	-	ジャーナル収録年		
27	publisher_list		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	-	出版者リスト		
28	publisher		○	1-N	-	-	○	1	1-N	-	-	-	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント		
29	publisher_name		○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	250	-	出版者名		
30	location	lang	△	6	0-1	-	-	○	7	0-1	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠		
31	location		○	1	-	-	○	1	0-1	-	-	-	-	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠		
32	relation_list		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	関連リスト		
33	related_content		●	1-N	-	-	●	1-N	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ		
34	type	DOI URL	●	1	-	-	●	1	-	-	-	-	-	-	-	※属性値		
35	relation		●	1	-	-	●	1	-	-	-	-	-	300	-	関連性		
36	journal_deposit_information		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナルデポジット情報		
37	content		-	-	○	1-N	○	1-N	-	-	-	-	-	-	-	配下にジャーナル要素を保持するエレメント		
38	sequence		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	半角数字	20	-	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号		
39	classification	article	-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	-	-	※属性値		
40	doi		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	DOI		
41	url		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	URL		
42	journal_id_list		-	-	○	12	1-N	○	3	1-N	-	-	-	-	-	ジャーナルIDリスト		
43	journal_id		-	-	○	12	1	●	1	-	-	-	半角英数記号	32	-	ジャーナルID		
44	type	DOI ISSN CODEN JID JSTNO NCID	-	-	○	12	1	●	1	-	-	-	○	3	1	-	※属性値	
45	issn_type	print online issn-1	-	-	※12	0-1	※4	0-1	-	-	-	-	○	3	1	-	※属性値	
46	journal_name	lang	-	-	0-1	0-1	0-1	0-1	-	-	-	-	-	1200	-	ジャーナル名		
47	journal_name		-	-	0-1	0-1	0-1	0-1	-	-	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠		
48	publisher_list		-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	-	出版者リスト		
49	publisher		-	-	-	-	●	1	-	-	-	-	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント		
50	publisher_name	lang	-	-	-	-	●	1	-	-	-	-	-	250	-	出版者名		
51	location	lang	-	-	-	-	-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠		
52	location		-	-	-	-	-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠		
53	title_list		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	-	-	タイトルリスト		
54	titles	lang	-	-	○	1-N	○	1-N	-	-	-	-	-	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント		
55	title		-	-	△	6	0-1	△	6	0-1	-	-	△	7	0-1	-	※ISO639-1準拠	
56	title		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	2000	-	タイトル		
57	sub_title		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	2000	-	サブタイトル		
58	author_list		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	-	-	著者リスト		
59	creator		-	-	○	1-N	○	1-N	-	-	-	-	-	-	-	配下に著者要素を保持するエレメント		
60	sequence		-	-	●	1	●	1	-	-	-	-	半角数字	6	-	著者の順序		
61	type	person institute	-	-	0-1	0-1	0-1	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	※属性値	
62	names	lang	-	-	●	1-N	●	1-N	-	-	-	-	-	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
63	last_name		-	-	▲	6	0-1	▲	6	0-1	-	-	●	7	0-1	-	※ISO639-1準拠	
64	first_name		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	●	1	0-1	-	著者名(姓)	
65	prefix		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	100	-	-	著者名(名)	
66	suffix		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	100	-	-	敬称(接頭辞)	
67	affiliation		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	100	-	-	敬称(接尾辞)	
68	affiliation_name		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	-	-	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
69	sequence		-	-	○	1-N	○	1-N	-	-	-	-	●	1	-	-	所属機関名	
70	lang		-	-	▲	6	0-1	▲	6	0-1	-	-	●	7	0-1	-	所属機関名の順序	
71	researcher_id		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	※ISO639-1準拠	
72	id_code		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	所属機関記述言語	
73	type		-	-	●	1-N	●	1-N	-	-	-	-	●	1	-	-	※ISO639-1準拠	
74	volume		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
75	issue		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
76	special_issue	lang	-	-	※9	0-1	※9	0-1	-	-	-	-	○	1	-	-	※属性値	
77	first_page		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
78	last_page		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
79	article_number		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
80	publication_date		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
81	year		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
82	month		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
83	day		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
84	date		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
85	edition		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	研究者IDタイプ	
86	variation		-	-	▲	10	0-1	▲	10	0-1	-	-	▲	10	0-1	-	-	配下に版要素を保持するエレメント
87	version		-	-	▲	10	0-1	▲	10	0-1	-	-	▲	10	0-1	-	-	出版履歴(出版版、著者版等)を記載する
88	format		-	-	▲	10	0-1	▲	10	0-1	-	-	▲	10	0-1	-	-	バージョン
89	format		-	-	▲	10	0-1	▲	10	0-1	-	-	▲	10	0-1	-	-	フォーマット
90	relations_list		-	-	○	1	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	※属性値	
91	related_content		-	-	●	1-N	●	1-N	-	-	-	-	●	1	-	-	※属性値	
92	type	DOI URL	-	-	●	1	●	1	-	-	-	-	●	1	-	-	※属性値	
93	relation		-	-	●	1	●											

別表1-1-1 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナル・通常公開】

項番	項目	属性	ジャーナルあり		ジャーナルなし		CrossRef				設定値			内容	備考		
			ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	文字種 ※13	文字数	コード				
97		type			●	1	●	1						※属性値	代替識別子のタイプ	代替識別子のタイプを左記の属性値から指定する。	
98	content_language	JST COI PMID MFRID NAID BIBCODE OAPPMH			●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	アーティクル本文言語	例: en_ja (2文字固定)	
99	abstract				●	0-1	●	0-1							抄録リスト	配下に抄録リストを保持するエレメント	
100	abstract				●	1-N	●	1-N							抄録	抄録をテキストで記述する。	
101	meeting				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	抄録記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
102	meeting				●	0-1	●	0-1								配下に会議記述を保持するエレメント	
103	meeting				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	会議記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
104	meeting_name				●	1	●	1							会議名	会議名を記述する。	
105	count				●	0-1	●	0-1							回数	会議の回数を記述する。	
106	place				●	0-1	●	0-1							開催地	会議の開催地を記述する。	
107	keyword_list				●	0-1	●	0-1							キーワードリスト	配下にキーワードリストを保持するエレメント	
108	keyword				●	1-N	●	1-N							キーワード	アーティクルのキーワードのテキストを記述する。なお、キーワードの順番の属性値(sequence)は必須とする。	
109	keyword				●	1	●	1							キーワードのシーケンス番号	キーワードのシーケンス番号を記述する。	
110	keyword				▲※6	0-1	▲※6	0-1						※ISO639-1準拠	キーワード記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
111	fund_list				●	0-1	●	0-1							Fundリスト	配下にFund要素を保持するエレメント	
112	fund				●	1-N	●	1-N									
113	funder_name				●	1	●	1							助成機関名	助成機関名を記述する。	
114	funder_name				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	助成機関名記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
115	funder_identifier				●	0-1	●	0-1							助成機関ID	助成機関IDを記述する。	
116	funder_identifier				●	0-1	●	0-1						※属性値	助成機関IDタイプ	FundRef Repositoryよりfunder idを取得した場合に"FundRef"を指定する。	
117	award_number				●	0-1	●	0-1							助成番号(Grant番号)、ファンド番号	助成番号を記述する。 ※複数の助成番号を設定する場合は、" " (パイプ) 区切りで指定する。	
118	multiple_resolution_priority				●	0-1	●	0-1							マルチプル優先度	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1-999(1が最優先)の値を指定する。	
119	citation_list				●	0-1	●	0-1							引用文献リスト	配下に引用文献要素を保持するエレメント	
120	citation				●	1-N	●	1-N									
121	doi				●	1	●	1							引用文献のDOI	引用文献のDOIがある場合はDOIを記述する。(DOIを記述することで、文献の固定率が上がる)	
122	doi				●	1	●	1							引用文献のDOI	引用文献のDOIを記述する。	
123	journal_name				●	0-1	●	0-1							引用文献のジャーナル名	引用文献のジャーナル名を記述する。	
124	journal_name				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	引用文献のジャーナル名記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
125	title				●	0-1	●	0-1							引用文献のタイトル	引用文献のタイトルを記述する。	
126	title				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	引用文献のタイトル記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
127	volume				●	0-1	●	0-1							引用文献の巻	引用文献の巻を記述する。	
128	issue				●	0-1	●	0-1							引用文献の号	引用文献の号を記述する。	
129	special_issue				●	0-1	●	0-1							引用文献の特殊号	引用文献の特殊号を記述する。	
130	special_issue				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	引用文献の特殊号記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
131	first_page				●	0-1	●	0-1							引用文献の先頭ページ	引用文献の先頭ページを記述する。	
132	last_page				●	0-1	●	0-1							引用文献の終了ページ	引用文献の終了ページを記述する。	
133	publication_date				●	0-1	●	0-1							配下に引用文献の発行年月日要素を保持するエレメント		
134	year				●	0-1	●	0-1							発行年	アーティクルの発行年を半角数字4桁で記述する。	
135	month				●	0-1	●	0-1							発行月	アーティクルの発行月を半角数字2桁で記述する。	
136	day				●	0-1	●	0-1							発行日	アーティクルの発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。	
137	creator_list				●	0-1	●	0-1							配下に引用文献の著者リスト要素を保持するエレメント		
138	creator				●	1-N	●	1-N									
139	creator				●	1	●	1							著者の順序	著者の順序を記述する。	
140	creator				●	0-1	●	0-1						※属性値	個人/機関タイプ	個人著者の場合は、"person" (個人) を設定する。 機関著者・グループ著者の場合は、"institute" (機関) を設定する。	
141	names				●	1-N	●	1-N							配下に名前要素を保持するエレメント		
142	last_name				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	著者記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
143	first_name				●	0-1	●	0-1							著者名(姓)	著者名(姓)を設定する。	
144	first_name				●	0-1	●	0-1							著者名(名)	著者名(名)を設定する。 type=personの場合、著者名(名)を設定する。 type=instituteの場合、機関著者名を設定する。	
145	prefix				●	0-1	●	0-1							敬称(接頭辞)	敬称(接頭辞)を設定する。	
146	suffix				●	0-1	●	0-1							敬称(接尾辞)	敬称(接尾辞)を設定する。	
147	affiliation				●	0-1	●	0-1							配下に所属機関要素を保持するエレメント		
148	affiliation_name				●	1-N	●	1-N							所属機関名	著者の所属機関名をテキストで記述する。	
149	affiliation_name				●	1	●	1							所属機関名の順序	著者の所属機関名の順序を記述する。	
150	affiliation_name				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	所属機関記述言語	例: en_ja (2文字固定)	
151	researcher_id				●	0-1	●	0-1							配下に研究者ID要素を保持するエレメント		
152	id_code				●	1-N	●	1-N							研究者IDコード	下記の研究者IDタイプ属性で指定したフォーマットに従って研究者IDコードをテキストで記述する。	
153	id_code				●	1	●	1							研究者IDタイプ	研究者IDタイプ	
154	content_language				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	引用文献のアーティクル本文言語	記述例 (ORCID, READ, ERAD, JGLOBAL, NDL, KAKENHI)	
155	edition				●	0-1	●	0-1							配下に引用文献の版要素を保持するエレメント	例: en_ja (2文字固定)	
156	variation				●	0-1	●	0-1							バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)を記述する。	
157	version				●	0-1	●	0-1							バージョン	1.0, 2.0等	
158	format				●	0-1	●	0-1							フォーマット	フォーマット	
159	original_text				●	0-1	●	0-1							引用文献の原文	引用文献の原文をテキストで記述する。	
160	original_text				●	0-1	●	0-1						※ISO639-1準拠	引用文献のアーティクル原文記述言語	例: en_ja (2文字固定)	

- ※1 どれか必須
- ※2 DOIが存在する場合に必須
- ※3 CrossRefにデポジットする場合は"ISSN"が必須
- ※4 ジャーナルIDのtype属性に"ISSN"を指定した場合、issn.type属性でのISSNタイプの指定が必須
- ※5 正記は必須
- ※6 複数言語で設定する場合は必須
- ※7 CrossRefにデポジットする際には、英語が必須
- ※8 どれか必須
- ※9 特殊号を設定する場合には、号は設定しない。
- ※10 どれか必須
- ※11 どれか必須 (項目設定パターン参照)
- ※12 記事を紐付けるジャーナルの特定に使用する為、ジャーナルで登録したジャーナルIDを記載する。
- ※13 文字数が指定されている場合はは文字種制限無しとなる。

※11 項目設定パターン(引用ジャーナル項目)

以下に引用タグ配下の"doi"、"ジャーナル名"、"発行年"、"先頭ページ"、"引用文献の原文"項目についての設定パターンを示す。
(メタデータでの引用の指定はジャーナルアーティクルのみ対応)

各パターンで○が記載されている項目については必須とする。
○が記載されていない項目については任意であり、設定しても問題はない。

	パターン1	パターン2	パターン3
DOI	○		
ジャーナル名		○	
発行年		○	
先頭ページ		○	
引用文献の原文			○

- 【特記事項】
- ・"doi"が設定されている場合、"doi"によるアーティクル特定のみ実施する。
 - ・パターン2によりアーティクルが特定された場合のみ、メタデータをJALCIに登録する。

<凡例>

- : 必須
- : 条件付き必須
- ▲: 必須※
- : 必須※※
- ▲: 条件付き必須※
- 空白: 任意
- : CrossRef送付(任意)
- ※上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

別表1-1-2 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナル・早期公開】

項番	項目	属性	ジャーナルあり		ジャーナルなし		CrossRef				設定値			内容	備考	
			ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	ジャーナル必須	繰返	アーティクル必須	繰返	文字種 ※13	文字数	コード			
1	root		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)
2	head		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント
3	error_process		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	0:継続 1:中止	エラー処理方法
4	result_method		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	0:ブラウザ 1:電子メール	処理結果の通知方法
5	content_classification		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	01:ジャーナル 02:書籍 03:研究データ 04:e-learning 99:汎用データ	コンテンツ区分
6	request_kind		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	01:登録/更新	リクエスト種別
7	body		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント
8	site_id		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)
9	content		○	1-N	-	-	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	コンテンツ
10		sequence	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	半角数字	20	-	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する
11		classification	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	※属性値
12		journal	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	区分
13	doi		※1	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	DOI
14	url		※2	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	URL
15	journal_id_list		※1	0-1	-	-	-	-	○	※3	1	-	-	-	-	ジャーナルIDリスト
16		journal_id	○	1-N	-	-	-	-	○	※3	1-N	-	半角英数記号	32	-	ジャーナルID
17		type	○	1	-	-	-	-	○	※3	1	-	-	-	-	※属性値
18		issn_type	※4	0-1	-	-	-	-	○	※3	0-1	-	-	-	-	※属性値
19	journal_title_name_list		○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	ジャーナル名リスト
20		journal_title_name	○	1-N	-	-	-	-	○	1-N	-	-	-	1200	-	ジャーナル名
21		type	○	1	-	-	-	-	○	※5	1	-	-	-	-	※属性値
22		lang	△※6	0-1	-	-	-	-	△※7	0-1	-	-	-	-	-	※属性値
23	journal_classification		○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
24	journal_txt_lang		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
25	recorded_volume		-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録巻
26	recorded_issue		-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録号
27	recorded_year		○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	半角英数記号	500	-	ジャーナル収録年
28	publisher_list		○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	出版者リスト
29		publisher	○	1-N	-	-	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント
30		publisher_name	○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	250	-	出版者名
31		location	△※6	0-1	-	-	-	-	○	※7	0-1	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
32		lang	△※6	0-1	-	-	-	-	○	※7	0-1	-	-	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠
33	relation_list		○	1	-	-	-	-	○	1	-	-	-	-	-	関連リスト
34		related_content	●	1-N	-	-	-	-	●	1-N	-	-	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ
35		type	●	1	-	-	-	-	●	1	-	-	-	-	-	※属性値
36		relation	●	1	-	-	-	-	●	1	-	-	-	300	-	関連性
37	journal_deposit_information		-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナルデポジット情報
38	content		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	配下にアーティクル要素を保持するエレメント
39		sequence	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	20	-	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する
40		classification	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※属性値
41		type	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※属性値
42	doi		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角英数記号	300	-	DOI
43	url		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角英数記号	300	-	URL
44	journal_id_list		-	○	※12	1-N	○	1	-	○	※3	1-N	-	-	-	ジャーナルIDリスト
45		journal_id	-	○	※12	1	●	1	-	○	※3	1	半角英数記号	32	-	ジャーナルID
46		type	-	○	※12	1	●	1	-	○	※3	1	-	-	-	※属性値
47		issn_type	-	○	※12	0-1	※4	0-1	-	○	※3	1	-	-	-	※属性値
48	journal_name		-	0-1	-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	1200	-	ジャーナル名
49		lang	-	0-1	-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
50	publisher_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	出版者リスト
51		publisher	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント
52		publisher_name	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	250	-	出版者名
53		location	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
54		lang	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠
55	title_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	タイトルリスト
56		titles	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント
57		lang	-	△※6	0-1	△※6	0-1	-	-	△※7	0-1	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
58		title	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	2000	-	タイトル
59		sub_title	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	2000	-	サブタイトル
60	creator_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	著者リスト
61		creator	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	配下に著者要素を保持するエレメント
62		sequence	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	6	-	著者の順序
63		type	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※属性値
64		person	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	個人/機関タイプ
65		institute	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	個人/機関タイプ
66	names		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント
67		last_name	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	4000	-	※ISO639-1準拠
68		first_name	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	4000	-	※ISO639-1準拠
69		prefix	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	100	-	著者名(姓)
70		suffix	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	100	-	著者名(名)
71	affiliation		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	所属機関名
72		affiliation_name	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	5000	-	所属機関名
73		sequence	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	5	-	所属機関名の順序
74		lang	-	△※6	0-1	△※6	0-1	-	-	○	※7	0-1	-	-	-	※ISO639-1準拠
75	researcher_id		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	所属機関記述言語
76		id_code	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	300	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント
77	volume		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	300	-	研究者IDタイプ
78	issue		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	80	-	研究者IDタイプ
79	special_issue		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	160	-	研究者IDタイプ
80	article_number		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	50	-	研究者IDタイプ
81	publication_date		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※ISO639-1準拠
82	year		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	4	-	論文番号
83	month		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	2	-	論文番号
84	day		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	2	-	論文番号
85	advance_date		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角数字	8	-	論文番号
86	edition		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	論文番号
87	variation		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	論文番号
88	version		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	論文番号
89	format		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	半角英数記号	100	-	論文番号
90	relation_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	論文番号
91		related_content	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	半角英数記号	300	-	論文番号
92		type	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	※属性値
93		relation	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	300	-	論文番号
94	alternate_identifier_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	論文番号
95		alternate_identifier	-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	半角英数記号	300		

別表1-1-2 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナル・早期公開】

Main table with columns: 項番, 項目, 属性, ジャーナルあり, ジャーナルなし, CrossRef, 設定値, 内容, 備考. It lists various XML elements like abstract, meeting, keyword, fund, citation, creator, and their attributes.

- ※1 いずれか必須
※2 DOIが存在する場合に必須
※3 CrossRefにデポジットする場合は"ISSN"が必須
※4 ジャーナルIDのtype属性に"ISSN"を指定した場合、issn.type属性でのISSNタイプの指定が必須
※5 正記は必須
※6 複数言語で設定する場合は必須
※7 CrossRefにデポジットする際には、英語が必須
※8 いずれか必須
※9 特殊号を設定する場合には、号は設定しない。
※10 いずれか必須
※11 いずれか必須(項目設定パターン参照)
※12 記事を紐付けるジャーナルの特定に使用する為、ジャーナルで登録したジャーナルIDを記載する。
※13 文字数が指定されている場合は、は文字種制限無しとなる。

Legend box containing symbols and their meanings: <凡例>, ○:必須, ●:条件付き必須, ▲:必須※, ◆:条件付き必須※, 空白:任意, ■:CrossRef送付(任意), ※:上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

Table titled '※11 項目設定パターン(引用ジャーナル項目)' showing patterns for DOI, journal name, year, first page, and original text across different patterns.

【特記事項】
・"DOI"が設定されている場合、"DOI"によるジャーナル特定のみ実施する。
・パターン2によりジャーナルが特定された場合のみ、メタデータをJALCIに登録する。

別表1-1-3 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナルアークティクル・本公開】

項目	属性	ジャーナルあり				ジャーナルなし				CrossRef				設定値			内容	備考		
		ジャーナル必須	必須	アークティクル必須	必須	ジャーナル必須	必須	アークティクル必須	必須	ジャーナル必須	必須	アークティクル必須	必須	文字種 ※13	文字数	コード				
1 root		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)			
2 head		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント			
3 error_process		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	エラー処理方法 0:継続 1:中止	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。"0"(継続)または"1"(中止)のいずれかを指定する。		
4 result_method		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	処理結果の通知方法 0:ブラウザ 1:電子メール	コンテンツ登録処理結果の通知方法。"0"(ブラウザ)を選択すると、ブラウザが「コンテンツ登録画面」⇒「登録結果画面」と遷移する。 "1"(電子メール)を選択すると、リクエスト送信時に指定したユーザIDに紐づくメールアドレス宛に登録結果を通知する。		
5 content_classification		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	01:ジャーナルアークティクル 02:書籍 03:研究データ 04:e-learning 99:汎用データ	コンテンツ区分	リクエストがジャーナルアークティクルの場合は、"01"(ジャーナルアークティクル)を指定する。	
6 request_kind		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-	01:登録/更新	リクエスト種別	リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。	
7 body		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	-	-	-		配下にボディ要素を保持するエレメント		
8 site_id		○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)	サイトIDは、JALCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツ登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。 サイトIDが不明な場合は、JALCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」⇒「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。		
9 content		○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-		コンテンツ	ここから下の<content>の範囲でジャーナル情報を記述する。	
10 sequence		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	半角数字	20	-	ジャーナル要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつのシーケンス番号を記述する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001" "002" などの<content>ごとに番号が一意であれば良い。		
11 classification	journal	○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	※属性値	区分	この属性値により、システム側で登録するコンテンツがジャーナルかアークティクルかを識別する。本項目は"journal"固定である。	
12 doi		※1	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	DOI	ジャーナルに付与するDOI(prefix/suffix)を記述する。 ※ JALC-DOIの場合、サフィックスに使用できる文字種は下記。その他の"0" "1" "2" "3" "4" "5" "6" "7" "8" "9"のみ。 DOIに紐づくコンテンツの参照先となるURLを記述する。ジャーナルにDOIを付与する場合は、本項目は必須である。		
13 url		※2	0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	半角英数記号	300	-	URL	DOIに紐づくコンテンツの参照先となるURLを記述する。ジャーナルにDOIを付与する場合は、本項目は必須である。		
14 journal_id_list		※1	0-1	-	-	○※3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ジャーナルIDリスト	ジャーナルを特定するIDを記述する。ジャーナルIDの属性値は下記の属性値とする。	
15 journal_id		○	1-N	-	-	○※3	1-N	-	-	○※3	1-N	-	-	半角英数記号	32	-	ジャーナルID	ジャーナルを特定するIDを記述する。ジャーナルIDの属性値は下記の属性値とする。		
16 type	ISSN ISBN CODEN JID JSTNO NCID	○	1	-	-	○※3	1	-	-	○※3	1	-	-	-	-	-	※属性値	ジャーナルタイプ	左記の属性値で示すタイプ(ISSN等)を指定する。 CrossRefの場合は、ISSN必須である。	
17 issn_type	print online issn-1	※4	0-1	-	-	○※3	0-1	-	-	○※3	0-1	-	-	-	-	-	※属性値	ISSNタイプ	type=ISSNの場合"print"、"online"、"issn-1"いずれか必須である。	
18 journal_title_name_list		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-		ジャーナル名リスト	ジャーナル名をテキストで記述する。	
19 journal_title_name		○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	1200	-	ジャーナル名	ジャーナル名をテキストで記述する。下記の属性も指定可能。
20 type	full abbreviation before after	○※5	1	-	-	○※5	1	-	-	○※5	1	-	-	-	-	-	※属性値	ジャーナル名タイプ	正記: "full" 略記: "abbreviation" 前身誌: "before" 後身誌: "after" 例: en_ja	
21 lang		△※6	0-1	-	-	△※7	0-1	-	-	△※7	0-1	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠	ジャーナル名記述言語	ジャーナル名の記述言語	
22 journal_classification		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	01:論文 02:記事 03:予稿集 04:研報・技報 05:一般 99:その他	ジャーナル区分	左記の区分のいずれかを指定する。	
23 journal_txt_lang		-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	ジャーナル表示言語	例: en_ja		
24 recorded_volume		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録巻	ジャーナルに収録されている巻の開始-終了の範囲(終了は発行が終了している場合)を記述する。		
25 recorded_issue		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナル収録号	ジャーナルに収録されている号の開始-終了の範囲(終了は発行が終了している場合)を記述する。		
26 recorded_year		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	半角数字	500	-	ジャーナル収録年	収録巻の発行開始年-収録巻の発行終了年(発行が終了している場合)を記述する。		
27 publisher_list		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-		出版者リスト	出版者名をテキストで記述する。	
28 publisher		○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-		出版者名	出版者名をテキストで記述する。	
29 publisher_name		○	1	-	-	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	250	-	出版者名	出版者名をテキストで記述する。
30 location	lang	△※6	0-1	-	-	○※7	0-1	-	-	○※7	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	出版地(国名コード)	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)		
31 location		○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠	-	-	出版地(国名コード)	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)		
32 relation_list		○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	-	-		関連リスト	関連するコンテンツの情報を記述する。	
33 related_content		●	1-N	-	-	●	1-N	-	-	●	1-N	-	-	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ	関連するコンテンツのDOI URLなどを記述する。		
34 type	DOI URL	●	1	-	-	●	1	-	-	●	1	-	-	-	-	-	※属性値	タイプ	左記の属性値を指定する。	
35 relation		●	1	-	-	●	1	-	-	●	1	-	-	-	-	-	300	-	関連性	関連するコンテンツとの関連性を記述する。 (例: 異版である、異版を持つ、部分である、部分を持つ、参照される、参照する、別フォーマットである、別フォーマットを持つ、原資料へのリンク、関連資料、改題前誌、改題後誌、準拠している、等)
36 journal_deposit_information		-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	-	0-1	-	-	半角英数記号	1000	-	ジャーナルデポジット情報	PubMedデポジット用(LinkOutルール)		
37 content		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		配下にアークティクル要素を保持するエレメント	ここから下の<content>の範囲でジャーナル情報を記述する。	
38 sequence		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	半角数字	20	-	アークティクル要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつのシーケンス番号を記述する。シーケンス番号の付与に特別なフォーマットはなく、"001" "002" などの<content>ごとに番号が一意であれば良い。			
39 classification	article	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	※属性値	区分	この属性値により、システム側で登録するコンテンツがジャーナルかアークティクルかを識別する。本項目は"article"固定である。	
40 classification	pub	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-	※属性値	公開タイプ	アークティクルが本公開の場合"pub"を指定する。	
41 doi		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	半角英数記号	300	-	DOI	アークティクルに付与するDOI(prefix/suffix)を記述する。 ※ JALC-DOIの場合、サフィックスに使用できる文字種は下記。その他の"0" "1" "2" "3" "4" "5" "6" "7" "8" "9"のみ。 DOIに紐づくコンテンツの参照先となるURLを記述する。			
42 url		-	○※12	1-N	○	1-N	-	-	○※3	1-N	-	-	半角英数記号	300	-	URL	DOIに紐づくコンテンツの参照先となるURLを記述する。			
43 journal_id_list		-	○※12	1-N	○	1-N	-	-	○※3	1-N	-	-	-	-	-	-		ジャーナルIDリスト	ジャーナルを特定するIDを記述する。ジャーナルIDの属性値は下記の属性値とする。	
44 journal_id		-	○※12	1	●	1	-	-	○※3	1	-	-	半角英数記号	32	-	ジャーナルID	ジャーナルを特定するIDを記述する。ジャーナルIDの属性値は下記の属性値とする。			
45 type	DOI ISSN ISBN CODEN JID JSTNO NCID	-	○※12	1	●	1	-	-	○※3	1	-	-	-	-	-	-	※属性値	ジャーナルIDタイプ	左記の属性値で示すタイプ(ISSN等)を指定する。 CrossRefの場合は、ISSN必須である。	
46 issn_type	print online issn-1	-	※12	0-1	※4	0-1	-	-	○※3	1	-	-	-	-	-	-	※属性値	ISSNタイプ	type=ISSNの場合"print"、"online"、"issn-1"いずれか必須である。	
47 journal_name	lang	-	0-1	-	-	0-1	-	-	0-1	-	-	-	-	-	-	-	1200	-	ジャーナル名	アークティクルが発行された際のジャーナル名を記述する。
48 journal_name		-	0-1	-	-	0-1	-	-	0-1	-	-	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	ジャーナル名記述言語	例: en_ja (2文字固定)		
49 publisher_list		-	-	●	1-N	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		出版者リスト	配下に出版者リストを保持するエレメント	
50 publisher		-	-	●	1-N	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		出版者名	配下に出版者要素を保持するエレメント	
51 publisher_name	lang	-	-	●	1	-	-	○	-	-	-	-	-	250	-	-	出版者名	出版者名をテキストで記述する。		
52 location	lang	-	-	●	0-1	-	-	○	-	-	-	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	出版地(国名コード)	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)		
53 location		-	-	●	0-1	-	-	○	-	-	-	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠	-	-	出版地(国名コード)	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)		
54 title_list		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	-	-	-		タイトルリスト	配下にタイトルリストを保持するエレメント	
55 title		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		タイトル	配下にタイトル要素を保持するエレメント	
56 title	lang	-	△※6	0-1	△※6	0-1	-	-	△※7	0-1	-	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	タイトル記述言語	例: en_ja (2文字固定)		
57 subtitle		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	2000	-	-	タイトル	アークティクルのタイトルをテキストで記述する。		
58 subtitle		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	2000	-	-	サブタイトル	アークティクルのサブタイトルをテキストで記述する。		
59 creator_list		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		著者リスト	配下に著者要素を保持するエレメント	
60 creator		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		著者の順序	著者の順序を指定する数値を記述する。 著者番号はsequence="1"、以降"2"、"3"、...と入力する。 (注意) 著者番号はsequence="1"とすること。sequence="1"がない場合は、著者番号を名前でデフォルトエラーとなる。	
61 type	person institute	-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	-	-	-	※属性値	個人/機関タイプ	一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。 機関著者の場合、"institute"(機関)を設定する。	
62 names	lang	-	▲※6	1-N	▲※6	0-1	-	-	●※7	1-N	-	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	著者名(姓)を記述する。		
63 last_name		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	4000	-	-	著者名(姓)	著者名(姓)を記述する。		
64 first_name		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	4000	-	-	著者名(名)	著者名(名)を記述する。		
65 prefix		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	100	-	-	敬称(接頭辞)	敬称(接頭辞)を記述する。		
66 suffix		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	100	-	-	敬称(接尾辞)	敬称(接尾辞)を記述する。		
67 affiliation_name		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	-	-	-		所属機関名	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
68 affiliation_name		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。	
69 affiliation_name	sequence	-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。			
70 affiliation_name	lang	-	▲※6	0-1	▲※6	0-1	-	-	●※7	0-1	-	-	-	※ISO639-1準拠	-	-	所属機関記述言語	例: en_ja (2文字固定)		
71 researcher_id		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	-	-	-		研究者ID	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
72 id_code		-	○	1-N	○	1-N	-	-	○	1-N	-	-	-	-	-	-		研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例) ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-3333	
73 type		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	300	-	-	研究者IDタイプ	記述例(ORCID, READ, ERAD, JGLOBAL, NDL, KAKENHI)		
74 volume		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	80	-	-	巻	アークティクルの巻を記述する。		
75 issue		-	○	0-1	○	0-1	-	-	○	0-1	-	-	-	160	-	-	号	アークティクルの号を記述する。		
76 special_issue	lang	-	※9	0-1	※9	0-1	-	-	●※9	0-1	-	-	-	50	-	-	特殊号	アークティクルの特殊号を記述する。		
77 first_page		-	○	1	○	1	-	-	○	1	-	-	-	150	-	-	特殊号</			

別表1-1-3 リクエストメッセージボディ(XML)【ジャーナルアークティクル・本公開】

Table with columns: Item No., Item Name, Attribute, Journal Required, CrossRef, Setting, Content, and Remarks. It lists various XML elements like content_language, abstract_list, meeting, keyword, fund, citation_list, creator, and original_text with their respective constraints and values.

※1 いずれか必須
※2 DOIが存在する場合に必須
※3 CrossRefにデポジットする場合は"ISSN"が必須
※4 ジャーナルIDのtype属性に"ISSN"を指定した場合、issn_type属性でのISSNタイプの指定が必須
※5 正記法は必須
※6 複数言語で設定する場合は必須
※7 CrossRefにデポジットする際には、英語が必須
※8 いずれか必須
※9 特殊号を設定する場合には、号は設定しない。
※10 いずれか必須
※11 いずれか必須(項目設定/パターン参照)
※12 記事を紐付けるジャーナルの特定に使用する為、ジャーナルで登録したジャーナルIDを記載する。
※13 文字数が指定されている場合は、は文字種制限無しとなる。

※11 項目設定パターン(引用ジャーナル項目)

以下に引用タグ記下の"DOI"、"ジャーナル名"、"発行年"、"先頭ページ"、"引用文献の原文"項目
についての設定パターンを示す。
(メタデータでの引用の指定はジャーナルアークティクルのみ対応)

各パターンで○が記載されている項目については必須とする。
○が記載されていない項目については任意であり、設定しても問題はない。

Table with 3 columns: パターン1, パターン2, パターン3. Rows include DOI, ジャーナル名, 発行年, 先頭ページ, 引用文献の原文.

【特記事項】
・"DOI"が設定されている場合、"DOI"によるアークティクル特定のみ実施する。
・パターン2によりアークティクルが特定された場合のみ、メタデータをJaLGIに登録する。

Legend for symbols: <凡例>, ○:必須, △:条件付き必須, ●:必須※, ▲:条件付き必須※, 空白:任意, ■:CrossRef送付(任意), ※上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

別表1-2 リクエストメッセージボディ(XML)【書籍】

項番	項目	属性	必須	CrossRef 必須	繰返	設定値			内容	備考
						文字種	文字数	コード		
1	root		○	○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持するエレメント)	
2	head		○	○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント	
3	error_process		○	○	1	-	-	0: 継続 1: 中止	エラー処理方法	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。0(継続)または1(中止)のいずれかを指定する。
4	result_method		○	○	1	-	-	0: ブラウザ 1: 電子メール	結果通知方法	コンテンツ登録処理結果の通知方法。0(ブラウザ)を選択すると、ブラウザが「コンテンツ登録中画面」⇒「登録結果画面」と遷移する。1(電子メール)を選択すると、リクエスト送信時に指定したユーザIDに紐づくメールアドレス宛に登録結果を通知する。
5	content_classification		○	○	1	-	-	02: 書籍	コンテンツ区分	リクエストが書籍の場合は、"02"(書籍)を指定する。
6	request_kind		○	○	1	-	-	01: 登録/更新	リクエスト種別	リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。
7	body		○	○	1	-	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント	
8	site_id		○	○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)	サイトIDは、JALCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。サイトIDが不明な場合は、JALCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」⇒「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	○	1-N	-	-	-	配下にデータ要素を保持するエレメント	ここから下の<content>の範囲で書籍情報を記述する。
10	sequence		○	○	1	半角数字	20	-	書籍要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001" "002" など<content>ごとに番号が一意であれば良い。
11	doi		○	○	1	半角英数記号	300	-	DOI	書籍に付与するDOI(prefix/suffix)を記載する。
12	url		○	○	1	半角英数記号	300	-	URL	DOIに紐付けるコンテンツの参照先となるURLを記載する。
13	book_classification		○	○	1	-	-	01: 書籍 02: 報告書 03: 学位論文 04: 会議発表論文	書籍区分	登録する書籍に関して下記の書籍区分を指定する。 "01"(書籍)、“02”(報告書)、“03”(学位論文)、“04”(会議発表論文)
14	title_list		○	○	1	-	-	-	配下にタイトルリスト要素を保持するエレメント	
15	titles		○	○	1-N	-	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント	
16	series_title	lang	ISO639-1準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	タイトル記述言語
17	title		○	○	1	-	2000	-	シリーズタイトル	例: en_ja (2文字固定)
18	sub_title		○	○	1	-	2000	-	タイトル	書籍のシリーズタイトルをテキストで記述する。
19	chapter_title		○	○	1	-	2000	-	サブタイトル	書籍のタイトルをテキストで記述する。
20	chapter_title		※3	※3	0-1	-	2000	-	サブタイトル	書籍のサブタイトルをテキストで記述する。
21	creator_list		○	○	1-N	-	-	-	配下に著者リスト要素を保持するエレメント	配下に著者リストを保持するエレメント
22	creator		○	○	1-N	-	-	-	配下に著者要素を保持するエレメント	配下に著者リストを保持するエレメント
23	sequence		○	○	1	半角数字	6	-	著者の順序	著者の順序を指定する数値を記述する。筆頭著者はsequence="1"、以降"2" "3" ...と入力する。 (注意)筆頭著者はsequence="1"とすること。(sequence="1"がない場合は、筆頭著者名としてデフォルトエラーとなる)
24	type	person institute	○	○	0-1	-	-	※属性値	個人・機関タイプ	一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。 機関著者・グループ著者の場合は、"institute"(機関)を設定する。
25	names		○	○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
26	lang	ISO639-1準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	著者記述言語	例: en_ja (2文字固定)
27	last_name		○	○	0-1	-	4000	-	姓	著者名(姓)を設定する。
28	first_name		○	○	0-1	-	4000	-	名	<creator type=person>の場合、著者名(名)を設定する。 <creator type=institute>の場合、機関著者名を設定する。
29	prefix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
30	suffix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
31	affiliation		○	○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
32	affiliation_name		○	○	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。
33	sequence		○	○	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
34	lang	ISO639-1準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	所属機関記述言語	例: en_ja (2文字固定)
35	researcher_id		○	○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
36	id_code		○	○	1-N	-	300	-	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-3333 記述例(ORCID, READ, ERAD, JGLOBAL, NDL, KAKENHI)
37	type		○	○	1	-	300	-	研究者IDタイプ	
38	publication_date		○	○	1	-	-	-	配下に発行年月日要素を保持するエレメント	
39	year		○	○	1	半角数字	4	-	発行年	書籍の発行年を半角数字4桁で記述する。
40	month		○	○	0-1	半角数字	2	-	発行月	書籍の発行月を半角数字2桁で記述する。
41	day		○	○	0-1	半角数字	2	-	発行日	書籍の発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。
42	publisher		○	○	1	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント	
43	publisher_name		○	○	1	-	250	-	出版者名	出版者名をテキストで記述する。
44	lang	ISO639-1準拠	○	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	出版者記述言語	例: en_ja (2文字固定)
45	location		○	○	0-1	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠	出版地(国名コード)	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)
46	institution_list		○	○	0-1	-	-	-	配下に発行機関リストを記述するためのエレメント	
47	institution		○	○	1-N	-	-	-	配下に発行機関を記述するためのエレメント	
48	institution_name		○	○	1	-	250	-	発行機関名	書籍の発行機関名を記述する。
49	institution_acronym		○	○	0-1	-	10	-	発行機関名(頭字語)	書籍の発行機関名(頭字語)を記述する。
50	institution_place		○	○	0-1	-	250	-	発行機関の場所	書籍の発行機関の場所を記述する。
51	institution_department		○	○	0-1	-	250	-	発行機関の部門	書籍の発行機関の部門を記述する。
52	contract_number		○	○	0-1	半角数字	300	-	契約番号	
53	edition		○	○	0-1	-	-	-	配下に版要素を保持するエレメント	
54	variation		△※4	△※10	0-1	-	100	-	バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)を記載する。
55	version		△※4	△※10	0-1	-	100	-	バージョン	1.0, 2.0等
56	format		△※4	△※10	0-1	半角英数記号	100	-	フォーマット	ファイル拡張子やMIMEタイプ等を記述
57	relation_list		○	○	0-1	-	-	-	配下に関連要素を保持するエレメント	
58	related_content		○	○	1-N	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ	配下に関連リストを保持するエレメント 関連するコンテンツのDOIまたはURLを記述する。
59	type	DOI URL	○	○	1	-	-	※属性値	関連するコンテンツのタイプ	左記の属性値を記述する。
60	relation		○	○	1	-	300	-	関連するコンテンツとの関連性	関連するコンテンツとの関連性を記述する。 (例: 異版である、異版を持つ、部分である、部分を持つ、参照される、参照する、別フォーマットである、別フォーマットを持つ、原資料へのリンク、関連資料、改題前誌、改題後誌、準拠している、等)
61	alternate_identifier		○	○	0-1	-	1000	-	代替識別子	代替識別子を下記で指定した属性のフォーマットに従ってテキストで記述する。
62	type	JST COI PMID MRID NAID BIBCODE OAIPMH	○	○	1	-	1000	-	代替識別子の種類	代替識別子のタイプを指定する。 原則として予めシステムで用意しているタイプを指定する。
63	content_language		○	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	コンテンツ記述言語	例: en_ja (2文字固定)
64	isbn		○	○	0-1	半角英数記号	32	-	ISBN	書籍のISBNを下記のISBNタイプで指定したフォーマットで記述する。
65	type	print online	○	○	0-1	-	-	※属性値	ISBNタイプ	書籍のISBNタイプを記述する。
66	fund_list		○	○	0-1	-	-	-	配下にFundリスト要素を保持するエレメント	
67	fund		○	○	1-N	-	-	-	配下にFund要素を保持するエレメント	
68	funder_name		○	○	1	-	250	-	助成機関名称	助成機関名を記述する。
69	lang	ISO639-1準拠	○	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	助成機関名称記述言語	例: en_ja (2文字固定)
70	funder_identifier		○	○	0-1	半角英数記号	300	-	助成機関ID	助成機関IDを記述する。
71	type	FundRef	○	○	0-1	-	-	※属性値	助成機関IDタイプ	FundRef Repositoryよりfunder idを取得した場合に"FundRef"を指定する。
72	award_number		○	○	0-1	半角英数記号	300	-	助成番号(グラント番号)、ファンド番号	助成番号を記述する。 ※複数の助成番号を設定する場合は、"/(パイプ)区切りで指定する。
73	multiple_resolution_priority		○	○	0-1	半角数字	3	-	マルチプル優先度	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1~999(1が最優先)の数値を指定する。

※1 複数言語で設定する場合は必須
 ※2 CrossRefにデポジットするには、英語が必須
 ※3 チャプター単位にDOIを付与する場合には必須
 ※4 いずれか必須

<凡例>
 ○: 必須(※)
 △: 条件付き必須(※)
 空白: 任意
 ※ただし、上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

別表1-3 リクエストメッセージボディ(XML)【研究データ】(メタデータスキーマv2.0)

項番	項目	属性	必須	DataCite 必須	繰返	設定値		内容	備考/注意事項等	
						文字種	文字数			
1	root		○	○	1	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)		
2	head		○	○	1	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント		
3	error_process		○	○	1	-	-	エラー処理方法	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。"0"(継続)または"1"(中止)のいずれかを	
4	result_method		○	○	1	-	-	登録処理方法	"0"(オンライン)を選択すると、登録処理終了後に自動的にレスポンスを返却する。 "1"(バッチ)を選択すると、システムの登録バッチ処理開始時刻まで待機し、登録処理終了後電子メールで結果(レスポンス)を返却する。 データポイントのテスト時は"0"とし、本番運用時は"1"を推奨とする。 リクエストが研究データの場合は、"03"(研究データ)を指定する。 リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。	
5	content_classification		○	○	1	-	-	03:研究データ	コンテンツ区分	
6	request_kind		○	○	1	-	-	01:登録/更新	リクエスト種別	
7	body		○	○	1	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント		
8	site_id		○	○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)	サイトIDは、JaLCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。 サイトIDが不明な場合は、JaLCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」→「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	○	1-N	-	-	-	配下にデータ要素を保持するエレメント	
10	sequence		○	○	1	半角数字	20	-	研究データ要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001" "002" など<content>ごとに番号が一意であれば良い。 研究データに付与するDOI(prefix/suffix)を記載する。
11	doi		○	○	1	半角英数記号	300	-	DOI	DOIに紐付けられるコンテンツの参照先となるURLを記載する。
12	url		○	○	1	半角英数記号	300	-	URL	DOIに紐付けられるコンテンツの参照先となるURLを記載する。
13	title_list		○	○	1	-	-	-	配下にタイトルリスト要素を保持するエレメント	
14	titles		○	○	1-N	-	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント	
15	lang	ISO639準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。	
16	title		○	○	1	-	2000	-	タイトル	研究データのタイトルを記述する。
17	subtitle		○	○	0-1	-	2000	-	サブタイトル	研究データのサブタイトルをテキストで記述する。
18	subject_list		○	○	0-1	-	-	-	配下にサブジェクトリスト要素を保持するエレメント	
19	subject		○	○	1-N	-	2000	-	配下にサブジェクト要素を保持するエレメント	
20	lang	ISO639準拠	○	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	サブジェクトの記述言語を記述する。 ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。	
21	subject_schem		○	○	0-1	半角英数記号	1000	-	サブジェクトスキーム	サブジェクトのスキームを記述する。
22	scheme_uri		○	○	0-1	半角英数記号	1000	-	サブジェクトスキームURI	サブジェクトのスキームURIを記述する。 <DataCiteでの記述例> http://id.loc.gov/authorities/subjects http://dewey.info/
23	creator_list		○	○	1	-	-	-	配下に作成者要素を保持するエレメント	
24	creator		○	○	1-N	-	-	-	配下に作成者要素を保持するエレメント	
25	sequence		○	○	1	半角数字	6	-	順序	著者の順序を指定する数値を記述する。 筆頭著者はsequence="1"、以降"2"、"3"、...と入力する。 (注意)筆頭著者はsequence="1"とすること。(sequence="1"がない場合は、筆頭著者名なしでデフォルトエラーとなる)
26	type	person institute	○	○	0-1	-	-	※属性値	個人/機関タイプ	一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。 機関著者・グループ著者の場合は、"institute"(機関)を設定する。
27	names		○	○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
28	lang	ISO639準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	作成者記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
29	last_name		○	○	0-1	-	4000	-	姓	著者名(姓)を設定する。 著者名をフルネームで記述する場合は、<first_name>に記述すること。
30	first_name		○	○	1	-	4000	-	名	著者名(名)、もしくは著者のフルネームを設定する。 <creator type="person">の場合、著者名(名)を設定する。 <creator type="institute">の場合、機関著者名を設定する。
31	prefix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
32	suffix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
33	affiliation		○	○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
34	affiliation_name		○	○	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。 ※ DataCite metadata schema 3.0では送付しない。
35	sequence		○	○	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
36	lang	ISO639準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	所属機関記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
37	researcher_id		○	○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
38	id_code		○	○	1-N	-	300	-	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-3333
39	type		○	○	1	-	300	-	研究者IDタイプ	<記述例> "ORCID"(ORCID) "RESEARCHMAP"(researchmap ID) "ERAD"(eRad研究者番号) "JGLOBAL"(J-GLOBAL ID) "NDL"(NDL典拠データID) "KAKENHI"(科研費研究者番号) その他は自由記述。
40	publication_date		○	○	1	-	-	-	配下に発行年月日要素を保持するエレメント	
41	year		○	○	1	半角数字	4	-	発行年	研究データの発行年を半角数字4桁で記述する。
42	month		○	○	0-1	半角数字	2	-	発行月	研究データの発行月を半角数字2桁で記述する。
43	day		○	○	0-1	半角数字	2	-	発行日	研究データの発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。
44	publisher		○	○	1	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント	
45	publisher_name		○	○	1	-	250	-	出版者名	データ所有者(アーカイブを含む)、研究機関。 (注)データセットの場合、出版は研究者に対してデータアクセスを可能にすることとされている。
46	lang	ISO639準拠	○	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
47	location		○	○	0-1	-	-	※ISO3166準拠	出版地(国名コード)	ISO3166-1の3レターコード準拠。例:JPN, USA, GBR (3文字固定)
48	contributor_list		○	○	1-N	-	-	-	配下に寄与者リスト要素を保持するエレメント	
49	contributor		○	○	1	半角数字	6	-	順序	寄与者の順序を指定する数値を記述する。
50	type	person institute	○	○	0-1	-	-	※属性値	個人/機関タイプ	個人の場合、"person"(個人)を設定する。 機関の場合は、"institute"(機関)を設定する。
51	contributor_type		○	○	1	-	-	type属性	寄与者タイプ	DataCite: contributorType、 または[RD別紙1] contributorTypeを参照のこと。
52	names		○	○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
53	lang	ISO639準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	寄与者記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
54	last_name		○	○	0-1	-	4000	-	姓	寄与者名(姓)を記述する。
55	first_name		○	○	1	-	4000	-	名	<contributor type="person">の場合、寄与者名(名)を設定する。 <contributor type="institute">の場合、機関名を設定する。
56	prefix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
57	suffix		○	○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
58	affiliation		○	○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
59	affiliation_name		○	○	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。
60	sequence		○	○	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
61	lang	ISO639準拠	△※1	○※2	0-1	-	-	※ISO639準拠	所属機関記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
62	researcher_id		○	○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
63	id_code		○	○	1-N	-	300	-	研究者IDコード	自由記述。URI込みでの記述を推奨。 <例>ORCIDの場合: http://orcid.org/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
64	type		○	○	1	-	300	-	研究者IDタイプ	<記述例> "ORCID"(ORCID) "RESEARCHMAP"(researchmap ID) "ERAD"(eRad研究者番号) "JGLOBAL"(J-GLOBAL ID) "NDL"(NDL典拠データID) "KAKENHI"(科研費研究者番号) その他は自由記述。
65	edition		○	○	0-1	-	-	-	配下に版要素を保持するエレメント	
66	variation		△※4	△※10	0-1	-	100	-	バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)を記述する。
67	version		△※4	△※10	0-1	-	100	-	バージョン	1.0, 2.1等を記述する。
68	format_list		○	○	0-1	-	-	-	配下にフォーマット要素を保持するエレメント	
69	format		○	○	1-N	半角英数記号	100	-	フォーマット	ファイルフォーマット(PDF,MP3等)やMIMEタイプ等を記述する。
70	relation_list		○	○	0-1	-	-	-	配下に版関連要素を保持するエレメント	
71	related_content		○	○	1-N	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ	関連するコンテンツのDOIまたはURLを記述する。
72	type	DOI URL	○	○	1	-	-	※属性値	関連するコンテンツのタイプ	DataCite: relatedIdentifierType、 もしくは[RD別紙4] relatedIdentifierTypeのうち、 DOI、URLのみ適用可能。
73	scheme		○	○	0-1	半角英数記号	1000	-	関連するコンテンツのスキーム	関連するコンテンツのスキームを記述する。
74	scheme_uri		○	○	0-1	半角英数記号	1000	-	関連するコンテンツのスキームURI	関連するコンテンツのスキームURIを記述する。
75	scheme_type		○	○	0-1	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツのスキームの種類	関連するコンテンツのスキームのタイプを記述する。
76	relation		○	○	1	-	300	type属性	関連するコンテンツとの関連性	DataCite: relationType、 もしくは[RD別紙5] relationTypeを参照のこと。 JaLC-DOI取得時はフリーテキストで記載可能。
77	alternate_identifier_list		○	○	0-1	-	-	-	配下に代替識別子要素を保持するエレメント	
78	alternate_identifier		○	○	1-N	-	1000	-	代替識別子	代替識別子を下記で指定した属性のフォーマットに従ってテキストで記述する。
79	type	JST COI PMID MRID NAID BIBCODE OAIPMH	○	○	1	-	1000	-	代替識別子の種類	代替識別子のタイプを指定する。 原則として予めシステムで用意しているタイプを指定する。
80	content_language		○	○	0-1	-	-	※ISO639準拠	コンテンツ記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例:en,ja など。
81	date_list		○	○	0-1	-	-	-	配下に日付要素を保持するエレメント	
82	date		○	○	1-N	半角英数記号	300	-	日付	下記のtype属性で指定したtypeのフォーマットで日付を記述する。 DataCite: dateType、 または[RD別紙2] dateTypeを参照のこと。
83	type		○	○	1	-	-	type属性	日付タイプ	
84	resource_type		○	○	0-1	-	1000	-	リソース種別	

別表1-3 リクエストメッセージボディ(XML)【研究データ】(メタデータスキーマv2.0)

項番	項目	属性	必須	DataCite 必須	繰返	設定値			内容	備考/注意事項等
						文字種	文字数	コード		
86		type	○	○	1	-	-	type属性	リソースタイプ	DataCite: resourceTypeGeneral、または【RD別紙3】resourceTypeGeneralを参照のこと。
87	size_list				0-1	-	-	-	配下にサイズ要素を保持するエレメント	
88	size				1-N	半角英数記号	10	-	サイズ	データ容量 (XX[MB])、ページ数 (XX[pages])などを記述する。
89	rights_list				0-1	-	-	-	配下に権利要素を保持するエレメント	
90	rights				1-N	-	1000	-	権利	研究データの権利に関する情報をテキストで記述する。
91		uri			0-1	半角英数記号	1000	-	権利のURI	研究データの権利のURIを記述する。
92	description_list				0-1	-	-	-	配下に追加情報要素を保持するエレメント	
93	description				1-N	-	5000	-	追加情報	追加情報(詳細説明等)をテキストで記述する。
94		type	○	○	1	-	-	type属性	追加情報タイプ	DataCite: descriptionType、または【RD別紙6】descriptionTypeを参照のこと。
95		lang						※ISO639準拠	追加情報の言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など。
96	signature				0-1	-	1000	-	シグネチャ	データを保証する機関、組織、個人等の情報を記述する。
97	geolocation_list				0-1	-	-	-	配下に位置情報要素を保持するエレメント	
98	geolocation				1-N	-	-	-	配下に位置情報要素を保持するエレメント	
99	geolocation_point		△※3		0-1	半角数字記号	1000	-	位置情報(緯度経度)※平面	位置情報(点)を記述する。 <DataCiteでの記述例> 31.233 -67.302(緯度 経度。スペース区切り) 緯度は北緯+/南緯-、経度は東経+/西経-
100	geolocation_box		△※3		0-1	半角数字記号	1000	-	位置情報(緯度経度のペア)※空間	位置情報(平面)を記述する。 <DataCiteでの記述例> 41.090 -71.032 42.893 -68.211(南西側の緯度 経度 北東側の緯度 経度。スペース区切り) 緯度は北緯+/南緯-、経度は東経+/西経-
101	geolocation_place		△※3		0-1	-	4000	-	位置情報(フリーテキスト)	位置情報をフリーテキストで記述する。
102	fund_list				0-1	-	-	-	配下にFundリスト要素を保持するエレメント	
103	fund		○	○	1-N	-	-	-	配下にFund要素を保持するエレメント	
104	funder_name		○	○	1	-	250	-	助成機関名称	助成機関名を記述する。
105		lang			0-1	-	-	※ISO639準拠	助成機関名称記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など。
106	funder_identifier				0-1	半角英数記号	300	-	助成機関ID	助成機関IDを記述する。
107		type			0-1	-	-	※属性値	助成機関IDタイプ	FundRef Repositoryよりfunder idを取得した場合に“FundRef”を指定す
108	award_number				0-1	半角英数記号	300	-	助成番号(グラント番号)、ファンド番号	助成番号を記述する。 ※複数の助成番号を設定する場合は、“ ”(パイプ)区切りで指定す
109	multiple_resolution_priority				0-1	半角数字	3	-	マルチプル優先度	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1~999(1が最優先)の数値を指定する。

※1 複数言語で設定する場合は必須
 ※2 DataCiteにデポジットする際には、英語が必須
 ※3 いずれか必須
 ※4 どれか必須

■ : メタデータスキーマv2.0で拡張された項目・属性

<凡例>
 ○: 必須(※)
 △: 条件付き必須(※)
 空白: 任意
 ※ただし、上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

(旧メタデータスキーマ(v1.2))別表1-3 リクエストメッセージボディ(XML)【研究データ】

項番	エレメント	属性	JaLC		DataCite		設定値		コード	内容	備考
			必須	繰返	必須	繰返	文字種	文字数			
1	root		○	1	○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)	
2	head		○	1	○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持する要素	
3	error_process		○	1	○	1	-	-	0: 継続 1: 中止	エラー処理方法	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。"0"(継続)または"1"(中止)のいずれかを指定する。
4	result_method		○	1	○	1	-	-	0: ブラウザ 1: 電子メール	結果通知方法	"0"(オンライン)を選択すると、登録処理終了後にレスポンスを返却する。 "1"(バッチ)を選択すると、システムの登録バッチ処理開始時刻まで待機し、登録処理終了後電子メールで結果(レスポンス)を返却する。
5	content_classification		○	1	○	1	-	-	03: 研究データ	コンテンツ区分	リクエストが研究データの場合は、"03"(研究データ)を指定する。
6	request_kind		○	1	○	1	-	-	01: 登録/更新	リクエスト種別	リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。
7	body		○	1	○	1	-	-	-	配下にボディ要素を保持する要素	
8	site_id		○	1	○	1	半角英数字	100	-	サイトID(出典)	サイトIDは、JaLCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。サイトIDが不明な場合は、JaLCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」→「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下にデータ要素を保持する要素	
10	sequence		○	1	○	1	半角数字	20	-	研究データ要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001" "002" など<content>ごとに番号が一意であれば良い。
11	doi		○	1	○	1	半角英数字	300	-	DOI	研究データに付与するDOI(prefix/suffix)を記載する。
12	url		○	1	○	1	半角英数字	300	-	URL	DOIに紐付くコンテンツの参照先となるURLを記載する。
13	title_list		○	1	○	1	-	-	-	配下にタイトルリスト要素を保持する要素	
14	titles		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下にタイトル要素を保持する要素	
15	lang		△※1	0-1	○※2	1	-	-	※ISO639-1準拠	タイトル記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
16	title		○	1	○	1	-	2000	-	タイトル	研究データのタイトルを記述する。
17	sub_title		○	0-1	○	0-1	-	2000	-	サブタイトル	研究データのサブタイトルをテキストで記述する。
18	subject		○	0-1	○	0-1	-	2000	-	主題	研究データの主題(サブジェクト)を記述する。 <DataCiteでの記述例> Subject, keywords, classification codes, or key phrases describing the resource.
19	creator_list		○	1	○	1	-	-	-	配下に作成者要素を保持する要素	
20	creator		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下に作成者要素を保持する要素	
21	sequence		○	1	○	1	半角数字	6	-	順序	著者の順序を指定する数値を記述する。 筆頭著者はsequence="1"、以降"2"、"3"、...と入力する。 (注意)筆頭著者はsequence="1"とすること。(sequence="1"がない場合は、筆頭著者なしでデフォルトエラーとなる) 一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。 機関著者・グループ著者の場合は、"institute"(機関)を設定する。
22	type	person institute	○	0-1	○	0-1	-	-	※属性値	個人/機関タイプ	
23	names		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持する要素	
24	lang		△※1	0-1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	作成者記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
25	last_name		○	0-1	○	0-1	-	4000	-	姓	著者名(姓)を設定する。
26	first_name		○	1	○	1	-	4000	-	名	著者名(名)、もしくは著者のフルネームを設定する。 <creator type="person"の場合、著者名(名)を設定する。
27	prefix		○	0-1	○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
28	suffix		○	0-1	○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
29	affiliation		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持する要素	
30	affiliation_name		●	1-N	●	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。 ※DataCite metadata schema 3.0では送付しない。 所属機関名の順序を指定する数値を記述する。 ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
31	sequence		●	1	●	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	
32	lang		△※1	0-1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	所属機関記述言語	
33	researcher_id		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持する要素	
34	id_code		●	1-N	●	1-N	-	300	-	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-
35	type		●	1	●	1	-	300	-	研究者IDタイプ	<記述例> "ORCID"(ORCID) "RESEARCHMAP"(researchmap ID) "ERAD"(eRad研究者番号) "JGLOBAL"(J-GLOBAL ID) "NDL"(NDL典拠データID) "KAKENHI"(科研費研究者番号) その他は自由記述。
36	publication_date		○	1	○	1	-	-	-	配下に発行年月日要素を保持する要素	
37	year		○	1	○	1	半角数字	4	-	発行年	研究データの発行年を半角数字4桁で記述する。
38	month		○	0-1	○	0-1	半角数字	2	-	発行月	研究データの発行月を半角数字2桁で記述する。
39	day		○	0-1	○	0-1	半角数字	2	1	発行日	研究データの発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。
40	publisher		○	1	○	1	-	-	-	配下に出版者要素を保持する要素	
41	publisher_name		○	1	○	1	-	250	-	出版者名	データ所有者(アーカイブを含む)、研究機関。 (注)データセットの場合、出版は研究者に対してデータアクセスを可能にすることとされている。
42	lang		○	0-1	○※2	1	-	-	※ISO639-1準拠	記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
43	location		○	0-1	○	0-1	-	-	※ISO3166-1の3文字コード準拠	出版地(国名コード)	ISO3166-1の3文字コード準拠。例: JPN, USA, GBR (3文字固定)
44	contributor_list		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に寄与者リスト要素を保持する要素	
45	contributor		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下に寄与者要素を保持する要素	
46	sequence		○	1	○	1	半角数字	6	-	順序	寄与者の順序を指定する数値を記述する。
47	type	person institute	○	0-1	○	0-1	-	-	※属性値	個人/機関タイプ	個人の場合、"person"(個人)を設定する。 機関の場合は、"institute"(機関)を設定する。
48	contributor_type		○	1	○	1	-	-	※属性値	寄与者タイプ	DataCite: contributorType、 または[RD別紙1] contributorTypeを参照のこと。
49	names		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持する要素	
50	lang		△※1	0-1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	寄与者記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
51	last_name		○	0-1	○	0-1	-	4000	-	姓	寄与者名(姓)を記述する。
52	first_name		○	1	○	1	-	4000	-	名	<contributor type="person"の場合、寄与者名(名)を設定する。 <contributor type="institute"の場合、機関名を設定する。
53	prefix		○	0-1	○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
54	suffix		○	0-1	○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
55	affiliation		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持する要素	
56	affiliation_name		●	1-N	●	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。
57	sequence		●	1	●	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
58	lang		△※1	0-1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	所属機関記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
59	researcher_id		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持する要素	
60	id_code		●	1-N	●	1-N	-	300	-	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-
61	type		●	1	●	1	-	300	-	研究者IDタイプ	<記述例> "ORCID"(ORCID) "RESEARCHMAP"(researchmap ID) "ERAD"(eRad研究者番号) "JGLOBAL"(J-GLOBAL ID) "NDL"(NDL典拠データID) "KAKENHI"(科研費研究者番号) その他は自由記述。
62	edition		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に版要素を保持する要素	
63	variation		○	0-1	○	0-1	-	100	-	バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)を記述する。
64	version		○	0-1	○	0-1	-	100	-	バージョン	I.O., 2.1等を記述する。
65	format		○	0-1	○	0-1	半角英数字	100	-	フォーマット	ファイルフォーマット(PDF,MP3等)やMIMEタイプ等を記述する。
66	relation_list		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下に関連要素を保持する要素	
67	related_content		○	1-N	○	1-N	半角英数字	300	-	関連するコンテンツ	関連するコンテンツのDOIまたはURLを記述する。
68	type	DOI URL	○	1	○	1	-	-	※属性値	関連するコンテンツのタイプ(関連タイプ)	DataCite: relatedIdentifierType、 もしくは[RD別紙4] relatedIdentifierTypeのうち、DOI, URLのみ適用可能。
69	scheme		○	0-1	○	0-1	半角英数字	1000	-	関連するコンテンツのスキーム	関連するコンテンツのスキームを記述する。
70	scheme_uri		○	0-1	○	0-1	半角英数字	1000	-	関連するコンテンツのスキームURI	関連するコンテンツのスキームURIを記述する。
71	scheme_type		○	0-1	○	0-1	半角英数字	300	-	関連するコンテンツのスキームの種類	関連するコンテンツのスキームの種類を記述する。
72	relation		○	1	○	1	-	300	type属性	関連するコンテンツとの関連性	DataCite: relationType、 もしくは[RD別紙5] relationTypeを参照のこと。
73	alternate_identifier		○	0-1	○	0-1	-	1000	-	代替識別子	代替識別子を下記で指定した属性のフォーマットに従ってテキストで記述する。
74	type	JUST COI PMID MRID NAID BIBCODE OAIPMH	○	1	○	1	-	1000	-	代替識別子の種類	代替識別子のタイプを指定する。 原則として予めシステムで用意しているタイプを指定する。
75	content_language		○	0-1	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	コンテンツ記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
76	date		○	0-1	○	0-1	半角英数字	300	-	日付	下記のtype属性で指定したtypeのフォーマットで日付を記述する。
77	type		○	1	○	1	-	-	※属性値	日付タイプ	DataCite: dateType、 または[RD別紙2] dateTypeを参照のこと。
78	resource_type		○	0-1	○	0-1	-	1000	-	リソース種別	
79	type		○	1	○	1	-	-	※属性値	リソースタイプ	DataCite: resourceTypeGeneral、 または[RD別紙3] resourceTypeGeneralを参照のこと。
80	size		○	0-1	○	0-1	半角英数字	10	-	サイズ	ページ数(XIIBI)、ページ数(XIIPages)などを記述する。
81	rights		○	0-1	○	0-1	半角英数字	1000	-	権利	研究データの権利に関する情報をテキストで記述する。
82	uri		○	0-1	○	0-1	半角英数字	1000	-	権利のURI	研究データの権利のURIを記述する。
83	description		○	0-1	○	0-1	-	1000	-	追加情報	追加情報をテキストで記述する。
84	type		○	1	○	1	-	-	※属性値	追加情報タイプ	DataCite: descriptionType、 または[RD別紙6] descriptionTypeを参照のこと。
85	lang		△※1	0-1	○※2	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	説明の言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
86	signature		○	0-1	○	0-1	-	1000	-	シグネチャ	データを保証する機関、組織、個人等の情報を記述する。
87	geolocation		○	0-1	○	0-1	-	-	-	位置情報	
88	geolocation_point		○	0-1	○	0-1	半角数字	1000	-	位置情報(緯度経度)※平面	位置情報(点)を記述する。 <DataCiteでの記述例> 31.233 -67.302(緯度 経度、スペース区切り) 緯度は北緯+/南緯、経度は東経+/西経。
89	geolocation_box		○	0-1	○	0-1	半角数字	1000	-	位置情報(緯度経度のペア)※空間	<DataCiteでの記述例> 41.090 -71.032 42.893 -68.211(南西側の緯度 経度 北東側の緯度 経度、スペース区切り) 緯度は北緯+/南緯、経度は東経+/西経。
90	geolocation_place		○	0-1	○	0-1	-	4000	-	位置情報(フリーテキスト)	位置情報(フリーテキスト)を記述する。
91	fund_list		○	0-1	○	0-1	-	-	-	配下にFundリスト要素を保持する要素	
92	fund		○	1-N	○	1-N	-	-	-	配下にFund要素を保持する要素	
93	funder_name		○	1	○	1	-	250	-	助成機関名称	助成機関名を記述する。
94	lang		○	0-1	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	助成機関名称記述言語	ISO639-1準拠の2文字。例: en, ja など
95	funder_identifier		○	0-1	○	0-1	半角英数字	300	-	助成機関ID	助成機関IDを記述する。
96	type	FundRef	○	0-1	○	0-1	-	-	※属性値	助成機関IDタイプ	FundRef Repositoryよりfunder_idを取得した場合に"FundRef"を指定する。

(旧メタデータスキーマ(v1.2))別表1-3 リクエスト_メッセージボディ(XML)【研究データ】

項番	エレメント	属性	JALC		DataCite		設定値			内容	備考
			必須	繰返	マッピング エレメント/属性	必須	繰返	文字種	文字数		
97	award_number			0-1			0-1	半角英数記号	300	-	助成番号(Grant番号)、ファンド番号 ※複数の助成金番号を設定する場合は、' '(パイプ)区切りで指定する。
98	multiple_resolution_priority			0-1			0-1	半角数字	3	-	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1~999(1が最優先)の数値を指定する。

※1 複数言語で設定する場合は必須
 ※2 DataCiteにデポジットする際には、英語が必須
 設定必須エレメント
 ※空タグ禁止です。

<凡例>
 ○: 必須
 △: 条件付き必須
 ●: 上位タグに依存する必須(※)
 ▲: 上位タグに依存する条件付き必須(※)
 空白: 任意
 ※上位タグが任意項目であり上位タグ存在時のみ必須
 マッピング エレメント/属性の#はDataCite Schema V3.0 メタデータエレメント参照

別表1-4 リクエストメッセージボディ(XML)【e-learning】

項番	項目	属性	必須	繰返	設定値		内容	備考
					文字種	文字数		
1	root		○	1	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持するエレメント)	
2	head		○	1	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント	
3	error_process		○	1	-	0: 継続 1: 中止	エラー処理方法	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。"0"(継続)または"1"(中止)のいずれかを指定する。
4	result_method		○	1	-	0: ブラウザ 1: 電子メール	結果通知方法	コンテンツ登録処理結果の通知方法。"0"(ブラウザ)を選択すると、ブラウザが「コンテンツ登録中画面」⇒「登録結果画面」と遷移する。 "1"(電子メール)を選択すると、リクエスト送信時に指定したユーザIDに紐づくメールアドレス宛に登録結果を通知する。
5	content_classification		○	1	-	04: e-learning	コンテンツ区分	リクエストがe-learningの場合は、"04"(e-learning)を指定する。
6	request_kind		○	1	-	01: 登録/更新	リクエスト種別	リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。
7	body		○	1	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント	
8	site_id		○	1	半角英数記号	100	サイトID(出典)	サイトIDは、JALCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。 サイトIDが不明な場合は、JALCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」-「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	1-N	-	-	配下にcontent要素を保持するエレメント	
10	sequence		○	1	半角数字	20	content要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001" "002" など<content>ごとに番号が一意であれば良い。
11	doi		○	1	半角英数記号	300	DOI	e-learningに付与するDOI(prefix/suffix)を記載する。
12	url		○	1	半角英数記号	300	URL	DOIに紐付けるコンテンツの参照先となるURLを記載する。
13	title_list		○	1	-	-	配下にタイトルリスト要素を保持するエレメント	
14	titles		○	1-N	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント	
15	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	例: en, ja (2文字固定)
16	series_title		○	0-1	-	2000	シリーズタイトル	e-learningのシリーズタイトルを記述する。
17	title		○	1	-	2000	タイトル	e-learningのタイトルをテキストで記述する。
18	subtitle		○	0-1	-	2000	サブタイトル	e-learningのサブタイトルをテキストで記述する。
19	creator_list		○	0-1	-	-	配下に著者リスト要素を保持するエレメント	
20	creator		○	1-N	-	-	配下に著者要素を保持するエレメント	
21	sequence		○	1	半角数字	6	順序	著者の順序を指定する数値を記述する。 筆頭著者はsequence="1"、以降"2"、"3"、...と入力する。 (注意)筆頭著者はsequence="1"とすること。(sequence="1"がない場合は、筆頭著者名なしでデフォルトエラーとなる)
22	type	person institute		0-1	-	-	※属性値	個人・機関タイプ 一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。 機関著者・グループ著者の場合は、"institute"(機関)を設定する。
23	names		○	1-N	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
24	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	例: en, ja (2文字固定)
25	last_name		○	0-1	-	4000	姓	著者名(姓)を設定する。
26	first_name		○	1	-	4000	名	<creator type="person">の場合、著者名(名)を設定する。 <creator type="institute">の場合、機関著者名を設定する。
27	prefix		○	0-1	-	100	敬称(接頭辞)	
28	suffix		○	0-1	-	100	敬称(接尾辞)	
29	affiliation		○	0-1	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
30	affiliation_name		○	1-N	-	5000	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。
31	sequence		○	1	半角数字	5	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
32	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	例: en, jp
33	researcher_id		○	0-1	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
34	id_code		○	1-N	-	300	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-3333
35	type		○	1	-	300	研究者IDタイプ	自由記述、ただしORCID、READ、ERAD、JGLOBAL、NDL、KAKENHIの場合、このとおり入力すること。それ以外の研究者IDの場合、研究者IDの名称を記述すること。
36	publication_date		○	1	-	-	配下に発行年月日要素を保持するエレメント	
37	year		○	1	半角数字	4	発行年	e-learningの発行年を半角数字4桁で記述する。
38	month		○	0-1	半角数字	2	発行月	e-learningの発行月を半角数字2桁で記述する。
39	day		○	0-1	半角数字	2	発行日	e-learningの発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。
40	publisher		○	1	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント	
41	publisher_name		○	1	-	250	出版者名	出版者名をテキストで記述する。
42	lang	ISO639-1準拠	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	例: en, ja (2文字固定)
43	location		○	0-1	-	-	※ISO3166-1の3レターコード準拠	例: JPN, USA, GBR (3文字固定)
44	edition		○	0-1	-	-	配下に版要素を保持するエレメント	
45	variation		△※2	0-1	-	100	バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)
46	version		△※2	0-1	-	100	バージョン	1.0、2.0等
47	format		△※2	0-1	半角英数記号	100	フォーマット	ファイル拡張子やMIMEタイプ等を記述
48	relation_list		○	0-1	-	-	配下に関連要素を保持するエレメント	
49	related_content		○	1-N	半角英数記号	300	関連するコンテンツ	関連するコンテンツのDOIまたはURLを記述する。
50	type	DOI URL	○	1	-	-	※属性値	関連するコンテンツのタイプ 左記の属性値を記述する。
51	relation		○	1	-	300	関連性	関連するコンテンツとの関連性を記述する。 (例: 異版である、異版を持つ、部分である、部分を持つ、参照される、参照する、別フォーマットである、別フォーマットを持つ、原資料へのリンク、関連資料、改題前誌、改題後誌、準拠している、等)
52	alternate_identifier		○	0-1	-	1000	代替識別子	代替識別子を下記で指定した属性のフォーマットに従ってテキストで記述する。
53	type	JST COI PMID MRID NAID BIBCODE QAIPMH	○	1	-	1000	代替識別子の種類	代替識別子のタイプを指定する。 原則として予めシステムで用意しているタイプを指定する。
54	content_language		○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	本文言語 例: en, ja (2文字固定)
55	rights		○	0-1	-	1000	権利	e-learningの権利に関する情報をテキストで記述する。
56	uri		○	0-1	半角英数記号	1000	権利のURI	e-learningの権利のURIを記述する。
57	description		○	0-1	-	1000	追加情報	追加情報(詳細説明)をテキストで記述する。
58	type		○	1	-	-	※コード一覧表のシート「追加情報タイプ」に記載されているコード	追加情報のタイプ 別紙3コード一覧表の追加情報タイプを参照のこと。
59	lang	ISO639-1準拠	○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	追加情報の言語 例: en, ja (2文字固定)
60	keyword_list		○	0-1	-	-	配下にキーワードリスト要素を保持するエレメント	
61	keyword		○	1-N	-	1000	キーワード	e-learningのキーワードのテキストを記述する。なお、キーワードの順序の属性値<sequence>は必須とする。
62	sequence		○	1	半角数字	5	キーワードのシーケンス番号	キーワードのシーケンス番号を記述する。 キーワードごとに番号が一意であれば良い。
63	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	キーワード記述言語 例: en, ja (2文字固定)
64	learning_resource_type		○	0-1	-	-	※コード一覧表のシート「リソースタイプ(e-learning)」に記載されている	学習資源のタイプ 別紙3コード一覧表のリソースタイプ(e-learning)を参照のこと。
65	fund_list		○	0-1	-	-	配下にFundリスト要素を保持するエレメント	
66	fund		○	1-N	-	-	配下にFund要素を保持するエレメント	
67	funder_name		○	1	-	250	助成機関名称	助成機関名を記述する。
68	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	例: en, ja (2文字固定)
69	funder_identifier		○	0-1	半角英数記号	300	助成機関ID	助成機関IDを記述する。
70	type	FundRef		0-1	-	-	※属性値	FundRef Repositoryよりfunder idを取得した場合に"FundRef"を指定する。
71	award_number		○	0-1	半角英数記号	300	助成番号(グラント番号)、ファンド番号	助成番号を記述する。 ※複数の助成番号を設定する場合は、' '(パイプ)区切りで指定する。
72	multiple_resolution_priority		○	0-1	半角数字	3	マルチプル優先度	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1~999(1が最優先)の数値を指定する。

※1 複数言語で設定する場合は必須
※2 いずれか必須

<凡例>
◎: 必須(※)
△: 条件付き必須(※)
空白: 任意
※ただし、上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有

別表1-5 リクエストメッセージボディ(XML)【汎用データ】

項番	項目	属性	必須	繰返	設定値		コード	内容	備考
					文字種	文字数			
1	root		○	1	-	-	-	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持するエレメント)	
2	head		○	1	-	-	-	配下にヘッダ要素を保持するエレメント	
3	error_process		○	1	-	-	0:継続 1:中止	エラー処理方法	コンテンツ登録時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。"0"(継続)または"1"(中止)のいずれかを指定する。
4	result_method		○	1	-	-	0:ブラウザ 1:電子メール	結果通知方法	コンテンツ登録処理結果の通知方法。"0"(ブラウザ)を選択すると、ブラウザが「コンテンツ登録中画面」⇒「登録結果画面」と遷移する。"1"(電子メール)を選択すると、リクエスト送信時に指定したユーザIDに紐づくメールアドレス宛に登録結果を通知する。
5	content_classification		○	1	-	-	99:汎用データ	コンテンツ区分	リクエストが汎用データの場合は、"99"(汎用データ)を指定する。
6	request_kind		○	1	-	-	01:登録/更新	リクエスト種別	リクエストが登録または更新の場合は、"01"(登録/更新)を指定する。
7	body		○	1	-	-	-	配下にボディ要素を保持するエレメント	
8	site_id		○	1	半角英数記号	100	-	サイトID(出典)	サイトIDは、JALCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。サイトIDが不明な場合は、JALCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」→「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	1-N	-	-	-	配下にデータ要素を保持するエレメント	
10	sequence		○	1	半角数字	20	-	汎用データ要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、"001""002"など<content>ごとに番号が一意であれば良い。
11	doi		○	1	半角英数記号	300	-	DOI	汎用データに付与するDOI(prefix/suffix)を記載する。
12	url		○	1	半角英数記号	300	-	URL	DOIに紐付けるコンテンツの参照先となるURLを記載する。
13	title_list		○	1	-	-	-	配下にタイトルリスト要素を保持するエレメント	
14	titles		○	1-N	-	-	-	配下にタイトル要素を保持するエレメント	
15	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	タイトル記述言語	例:en,ja (2文字固定)
16	title		○	1	-	2000	-	タイトル	汎用データのタイトルをテキストで記述する。
17	subtitle		○	0-1	-	2000	-	サブタイトル	汎用データのサブタイトルをテキストで記述する。
18	creator_list		○	0-1	-	-	-	配下に著者リスト要素を保持するエレメント	
19	creator		○	1-N	-	-	-	配下に著者要素を保持するエレメント	
20	sequence		○	1	半角数字	6	-	著者の順序	著者の順序を指定する数値を記述する。筆頭著者はsequence="1"、以降"2"、"3"、...と入力する。(注意)筆頭著者はsequence="1"とすること。(sequence="1"がない場合は、筆頭著者名なしでデフォルトエラーとなる)
21	type	person institute		0-1	-	-	※属性値	個人・機関タイプ	一般著者の場合、"person"(個人)を設定する。機関著者・グループ著者の場合は、"institute"(機関)を設定する。
22	names		○	1-N	-	-	-	配下に名前要素を保持するエレメント	
23	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	著者記述言語	例:en,ja (2文字固定)
24	last_name		○	0-1	-	4000	-	姓	著者名(姓)を設定する。
25	first_name		○	1	-	4000	-	名	<creator type=person>の場合、著者名(名)を設定する。<creator type=institute>の場合、機関著者名を設定する。
26	prefix		○	0-1	-	100	-	敬称(接頭辞)	
27	suffix		○	0-1	-	100	-	敬称(接尾辞)	
28	affiliation		○	0-1	-	-	-	配下に所属機関要素を保持するエレメント	
29	affiliation_name		○	1-N	-	5000	-	所属機関名	所属機関名をテキストで記述する。
30	sequence		○	1	半角数字	5	-	所属機関名の順序	所属機関名の順序を指定する数値を記述する。
31	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	所属機関記述言語	例:en,ja (2文字固定)
32	researcher_id		○	0-1	-	-	-	配下に研究者ID要素を保持するエレメント	
33	id_code		○	1-N	-	300	-	研究者IDコード	研究者IDコードを、下記の属性で指定するフォーマットに従ってテキストで記述する。またベースURIつきで記述する。 (例)ORCID IDの場合: http://orcid.org/0000-1111-2222-3333
34	type		○	1	-	300	-	研究者IDタイプ	自由記述、ただしORCID、READ、ERAD、JGLOBAL、NDL、KAKENHIの場合、このとおり入力すること。それ以外の研究者IDの場合、研究者IDの名称を記述すること。
35	publication_date		○	1	-	-	-	配下に発行年月日要素を保持するエレメント	
36	year		○	1	半角数字	4	-	発行年	汎用データの発行年を半角数字4桁で記述する。
37	month		○	0-1	半角数字	2	-	発行月	汎用データの発行月を半角数字2桁で記述する。
38	day		○	0-1	半角数字	2	-	発行日	汎用データの発行日(日のみで年・月は不要)を半角数字2桁で記述する。
39	publisher		○	1	-	-	-	配下に出版者要素を保持するエレメント	
40	publisher_name		○	1	-	250	-	出版者名	出版者名をテキストで記述する。
41	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	出版者記述言語	例:en,ja (2文字固定)
42	location		○	0-1	-	-	※ISO3166-1の3 レターコード準拠	出版地(国名コード)	例:JPN,USA,GBR (3文字固定)
43	edition		○	0-1	-	-	-	配下に版要素を保持するエレメント	
44	variation		△※2	0-1	-	100	-	バリエーション	出版過程(出版版、著者版等)
45	version		△※2	0-1	-	100	-	バージョン	1.0、2.0等
46	format		△※2	0-1	半角英数記号	100	-	フォーマット	ファイル拡張子やMIMEタイプ等を記述
47	relation_list		○	0-1	-	-	-	配下に関連要素を保持するエレメント	
48	related_content		○	1-N	半角英数記号	300	-	関連するコンテンツ	関連するコンテンツのDOIまたはURLを記述する。
49	type	DOI URL	○	1	-	-	※属性値	関連するコンテンツのタイプ	左記の属性値を記述する。
50	relation		○	1	-	300	-	関連するコンテンツとの関連性	関連するコンテンツとの関連性を記述する。 (例:異版である、異版を持つ、部分である、部分を持つ、参照される、参照する、別フォーマットである、別フォーマットを持つ、原資料へのリンク、関連資料、改題前誌、改題後誌、準拠している、等)
51	alternate_identifier		○	0-1	-	1000	-	代替識別子	代替識別子を下記で指定した属性のフォーマットに従ってテキストで記述する。
52	type	JST COI PMID MRID NAID BIBCODE QAIPMH	○	1	-	1000	-	代替識別子の種類	代替識別子のタイプを指定する。 原則として予めシステムで用意しているタイプを指定する。
53	content_language		○	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	コンテンツ記述言語	例:en,ja (2文字固定)
54	fund_list		○	0-1	-	-	-	配下にFundリスト要素を保持するエレメント	
55	fund		○	1-N	-	-	-	配下にFund要素を保持するエレメント	
56	funder_name		○	1	-	250	-	助成機関名称	助成機関名を記述する。
57	lang	ISO639-1準拠	△※1	0-1	-	-	※ISO639-1準拠	助成機関名称記述言語	例:en,ja (2文字固定)
58	funder_identifier		○	0-1	半角英数記号	300	-	助成機関ID	助成機関IDを記述する。
59	type	FundRef		0-1	-	-	※属性値	助成機関IDタイプ	FundRef Repositoryよりfunder idを取得した場合に"FundRef"を指定する。
60	award_number		○	0-1	半角英数記号	300	-	助成番号(グラント番号)、ファンド番号	助成番号を記述する。 ※複数の助成金番号を設定する場合は、"/(パイプ)区切りで指定する。
61	multiple_resolution_priority		○	0-1	半角数字	3	-	マルチプル優先度	登録するコンテンツのマルチプルレゾリューションを許可する場合に、1~999(1が最優先)の数値を指定する。

※1 複数言語で設定する場合は必須
※2 いずれか必須

<凡例>
○:必須(※)
△:条件付き必須(※)
空白:任意
※ただし、上位タグが任意項目の場合、上位タグ存在時のみ有効

別表1-6 リクエストメッセージボディ(XML)【削除(各コンテンツ共通)】

項番	項目	属性	必須	繰返	内容	備考
1	root		○	1	ルート(配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する)	
2	head		○	1	配下にヘッダ要素を保持するエレメント	
3	error_process		○	1	エラー処理方法	コンテンツ削除時にエラーが発生したとき、後続の処理を継続するかどうかを定めるパラメータ。“0”(継続)または“1”(中止)のいずれかを指定する。
4	result_method		○	1	結果通知方法	コンテンツ削除処理結果の通知方法。“0”(ブラウザ)を選択すると、ブラウザが「コンテンツ登録中画面」⇒「登録結果画面」と遷移する。“1”(電子メール)を選択すると、リクエスト送信時に指定したユーザIDに紐づくメールアドレス宛に登録結果を通知する。
5	content_classification		○	1	コンテンツ区分	削除するコンテンツの区分を指定する。
6	request_kind		○	1	リクエスト種別	リクエストが削除の場合は、“03”(削除(ダミー化))を指定する。
7	body		○	1	配下にボディ要素を保持するエレメント	
8	site_id		○	1	サイトID(出典)	サイトIDは、JaLCシステム内部で管理しているコンテンツ出典元のIDのことである。ここでは、コンテンツを登録または更新しようとするDOIのプレフィックスに紐づくサイトIDを入力する。サイトIDが不明な場合は、JaLCシステムにログインし、メニューの「各種管理機能」-「DOIプレフィックス情報」にて、DOIプレフィックスで検索を行い、検索結果の出典元サイトの欄を見て確認することが可能である。
9	content		○	1-N	配下にコンテンツ要素を保持するエレメント	-
10	sequence		○	1	コンテンツ要素のシーケンス番号	登録または更新するコンテンツ1つずつシーケンス番号を記載する。シーケンス番号に特別なフォーマットはなく、“001”“002”など<content>ごとに番号が一意であれば良い。
11	delete_identifier		○	1	削除識別子	下記の属性の識別子フォーマットに従って識別子を記述する。
12	type	DOI JST COI PMID MRID NAID BIBCODE NDL NII OAIPMH	○	1	削除識別子のタイプ	左記のいずれかの属性を指定する。ただし、コンテンツ区分=02:書籍, 99:汎用データの場合はDOIのみ指定可能である。

<凡例>

○:必須(※)

△:条件付き必須(※)

空白:任意

※ただし、上位タグが任意項目の場合は、上位タグ存在時のみ有効

別表1-7 レスポンス_メッセージボディ(XML)【各コンテンツ登録・削除とも共通】

項番	引数名	パラメータ	必須	繰り返し	内容	備考
1	ルート	root	○	1	ルートエレメント。 配下にヘッダ要素・ボディ要素を保持する。	
2	ヘッダ	head	○	1	配下に共通情報を保持するエレメント。	
2	総件数	totalcnt	○	1	コンテンツの総件数を設定する。	
3	正常件数	okcnt	○	1	正常処理件数を設定する。	非同期処理の場合は"0"設定。 該当なしの場合は"0"設定。
4	エラー件数	ngcnt	○	1	エラーデータ件数を設定する。	非同期処理の場合は"0"設定。 該当なしの場合は"0"設定。
5	エラーコード	errcd	※1,2	0-1	エラーコードを設定する。	*: 認証エラー, #: フォーマットエラー, +: その他
6	ボディ	body	※2	0-1	配下に処理結果情報要素を複数(繰り返し)保持するエレメント。	
7	処理結果情報	result	※2	1-N	処理を配下に保持するエレメント。	
8	シーケンス番号	seqno	※2	1	コンテンツのシーケンス番号を設定する。	リクエスト時に指定された記事コンテンツのシーケンス番号。
9	結果ステータス	resultstatus	※2	1	コンテンツ処理結果ステータスを設定する。	1: 登録成功, 2: 更新成功, 3: 削除成功, 4: エラー
10	DOI	doi	※2	0-1	DOIを設定する。	
11	ジャーナルID	journalid		0-1	ジャーナルIDを設定する。	ジャーナル情報登録の場合のみ設定。

※1: 認証エラー、フォーマットエラー時等必須。
 ※2: エラーコードまたは処理結果情報の何れか必須。

<凡例>
 ○: 必須

【RD別紙1】contributorType<寄与者タイプ>

Option	Description<説明>	Usage Notes<使用上の注意>
ContactPerson <問い合わせ対象者>	Person with knowledge of how to access, troubleshoot, or otherwise field issues related to the resource <アクセス方法、トラブルシューティング、そうでなければリソースに関連する分野の問題の知識を持つ人。>	May also be “Point of Contact” in organization that controls access to the resource, if that organization is different from Publisher, Distributor, Data Manager <その組織は、パブリッシャ、ディストリビュータ、データマネージャと異なる場合は、リソースへのアクセスを制御し、組織内の「問合せ先」であってよい>
DataCollector <データコレクター>	Person/institution responsible for finding, gathering/collecting data under the guidelines of the author(s) or Principal Investigator (PI) <筆者のガイドライン(s)または主任研究(PI)の下でのデータを、見つける収集/収集するための、人/機関の責任>	May also use when crediting survey conductors, interviewers, event or condition observers, person responsible for monitoring key instrument data. <調査コンダクター、インタビュアー、イベントまたはコンディションの観察者、主要な機器データを監視する担当者を信用する場合さらに使用してもよい>
DataCurator <データキュレーター>	Person tasked with reviewing, enhancing, cleaning, or standardizing metadata and the associated data submitted for storage, use, and maintenance within a data center or repository.	While the “DataManager” is concerned with digital maintenance, the DataCurator’s role encompasses quality assurance focused on content and metadata. This includes checking whether the submitted dataset is complete, with all files and components as described by submitter, whether the metadata is standardized to appropriate systems and schema, whether specialized metadata is needed to add value and ensure access across disciplines, and determining how the metadata might map to search engines, database products, and automated feeds.
DataManager <データマネージャー>	Person (or organization with a staff of data managers, such as a data center) responsible for maintaining the finished resource. <完成したリソースを維持するための責任者(またはそのようなデータセンターなどのデータ管理者のスタッフと組織)。>	The work done by this person or organization ensures that the resource is periodically “refreshed” in terms of software/hardware support, is kept available or is protected from unauthorized access, is stored in accordance with industry standards, and is handled in accordance with the records management requirements applicable to it. <この個人または組織が行う作業は、リソースはソフトウェア/ハードウェア支援の点で周期的に“リフレッシュ”であることを保証すること。使用可能に保持され、不正アクセスから保護され、業界標準に従って格納され、に従って処理され、また、それに適用可能な記録管理の要件に従って処理される。>
Distributor <代理店>	Institution tasked with responsibility to generate/disseminate copies of the resource in either electronic or print form. <生成/電子または印刷形式のいずれかでリソースのコピーを普及する責任を任務する機関。>	Works stored in more than one archive/repository may credit each as a distributor. <複数のアーカイブ/リポジトリに格納されている作品は、代理店として、それぞれを信用することができる。>
Editor <編集者>	A person who oversees the details related to the publication format of the resource. <リソースの出版形式に関連する詳細を監督する人。>	
Funder <資金提供者>	Institution that provided financial support for the development of the resource. <資源の開発のための財政支援を提供した機関。>	Recommended for discovery. Includes organizations that provide funding via regular budget allocations, through grants or awards <発見のために推奨される。助成金や賞を通じて、定期的な予算配分を経由して資金を提供する組織が含まれています。>
HostingInstitution <ホスティング機関>	Typically, the organization allowing the resource to be available on the Internet through the provision of its hardware/software/operating support. <通常、そのハードウェア/ソフトウェア/営業支援の提供を通じて、インターネット上でリソースを利用できるよう許可する組織。>	May also be used for an organization that stores the data offline. Often a data center (if that data center is not the “publisher” of the resource. <また、データをオフラインに保存し、組織のために使用することができる。多くの場合、データセンター(そのデータセンターがリソースの“発行者”ではない場合。)>
Producer <生産者>	Typically a person or organization responsible for the artistry and form of a media product. <一般的に人やメディア製品の芸術性と形を担当する組織。>	In the data industry, this may be a company “producing” DVDs that package data for future dissemination by a distributor. <データ業界ではこれは、代理店による将来の普及のためのパッケージデータのDVDを生産する会社かもしれない。>
ProjectLeader <プロジェクトリーダー>	Person officially designated as head of project team or sub-project team instrumental in the work necessary to development of the resource. <正式にプロジェクトチームまたはリソースの開発に必要な作業に尽力したサブプロジェクトチームの責任者として指定された人。>	The Project Leader is not “removed” from the work that resulted in the resource; he or she remains intimately involved throughout the life of the particular project team. <リソースにつながる作業からプロジェクトリーダーは追い出されない。彼または彼女は親密に特定のプロジェクトチームの生涯を通じて関与し続ける。>
ProjectManager <プロジェクトマネージャー>	Person officially designated as manager of a project. Project may consist of one or many project teams and sub-teams. <正式にプロジェクトのマネージャーとして指定された人。このプロジェクトは、1つまたは多数のプロジェクトチームとサブチームから成るかもしれません。>	The manager of a Project normally has more administrative responsibility than actual work involvement. <プロジェクトマネージャは、通常、実際の作業の関与よりも管理責任を持っています。>
ProjectMember <プロジェクトメンバー>	Person on the membership list of a designated project/project team <携わるプロジェクト/プロジェクトチームのメンバーリスト上の人。>	This vocabulary may or may not indicate the quality, quantity, or substance of the person’s involvement. <この単語は、品質、数量、または人の関与の物質を示すかもしれないし、示さないかもしれません。>
RegistrationAgency <登録機関>	Institution/organization officially appointed by a Registration Authority to handle specific tasks within a defined area of responsibility <責任の定義された領域内の特定のタスクを処理するために、登録機関によって正式に任命された機関/組織。>	DataCite is a Registration Agency for the International DOI Foundation (IDF). One of DataCite’s tasks is to assign DOI prefixes to the allocating agents who then assign the full, specific character string to data clients, provide metadata back to the DataCite registry, etc. <DataCiteは国際DOI財団(IDF)の登録機関です。DataCiteのタスクの1つは、データクライアントに完全に、特定の文字列を割り当てる割り当てエージェントにDOIプレフィックスを割り当てる。DataCiteレジストリなどにメタデータを提供することである。>
RegistrationAuthority <登録認定機関>	A standards-setting body from which Registration Agencies obtain official recognition and guidance. <登録機関から、公式に認識と指導を得た基準設定委員会。>	The IDF serves as the Registration Authority for the International Standards Organization (ISO) in the area/domain of Digital Object Identifiers. <IDFデジタルオブジェクト識別子の分野/ドメイン内の国際標準化機構(ISO)のための登録機関として機能します。>
RelatedPerson <関係者>	A person without a specifically defined role in the development of the resource, but who is someone the author wishes to recognize. <リソースの開発において特に定義された役割がない人、しかしこの人は著者が認識したい人です。>	This person could be an author’s intellectual mentor, a person providing intellectual leadership in the discipline or subject domain, etc. <この人は、著者の知識的な教師、規律や被写体ドメインで知的なリーダーシップを提供する人、などの可能性があります。>

Option	Description<説明>	Usage Notes<使用上の注意>
Researcher <研究者>	A person involved in analyzing data or the results of an experiment or formal study. May indicate an intern or assistant to one of the authors who helped with research but who was not so “key” as to be listed as an author. <データや実験や正式な調査の結果を分析することに関与する人。インターンあるいは研究を手伝った著者のうちの1人の助手を示してもよい。しかし著者としてリストされるのと同じくらい「キー」ではない。>	Should be a person, not an institution. Note that a person involved in the gathering of data would fall under the contributorType “DataCollector.” The researcher may find additional data online and correlate it to the data collected for the experiment or study, for example. <人ではなく、機関であるべきである。データの収集に関与する人が contributorTypeの「DataCollector」に含まれるであろうということに注意してください。研究者は、オンラインで追加のデータを見つけたり、実験が研究のために集められたデータにそれを関連させてもよい。>
ResearchGroup <研究グループ>	Typically refers to a group of individuals with a lab, department, or division; the group has a particular, defined focus of activity. <一般的に実験室、部門、部門と個人のグループを指し、グループが活動の特定、定義されたフォーカスを持っている。>	May operate at a narrower level of scope; may or may not hold less administrative responsibility than a project team. <スコープの狭いレベルで動作することができる。プロジェクト・チームより少ない管理責任を保持するかもしれないし保持しないかもしれません。>
RightsHolder <権利者>	Person or institution owning or managing property rights, including intellectual property rights over the resource. <リソースに関する知的所有権を含む財産権を所有するか管理する人または機関。>	
Sponsor <スポンサー>	Person or organization that issued a contract or under the auspices of which a work has been written, printed, published, developed, etc. <契約書を発行、もしくは作成・印刷・発行・開発等を援助している個人もしくは組織>	Includes organizations that provide in-kind support, through donation, provision of people or a facility or instrumentation necessary for the development of the resource, etc. <現物のサポートを提供する組織、寄付を通じ、人々の提供やリソースの開発のための施設や必要な計測機器などが含まれています。>
Supervisor <管理者>	Designated administrator over one or more groups/teams working to produce a resource or over one or more steps of a development process. <リソースを生成するために取り組む1つ以上のグループ/チームを介して、または開発プロセスの一つ以上の工程で指定された管理者。>	
WorkPackageLeader <ワークパッケージリーダー>	A Work Package is a recognized data product, not all of which is included in publication. The package, instead, may include notes, discarded documents, etc. The Work Package Leader is responsible for ensuring the comprehensive contents, versioning, and availability of the Work Package during the development of the resource. <ワーク・パッケージは認識されたデータ製品です。それらのすべてが出版に含まれるとは限りません。パッケージは代わりに、ノート、廃棄されたドキュメントなどを含んでいるかもしれません。ワーク・パッケージ・リーダーは、リソースの開発中にワーク・パッケージの包括的なコンテンツ、バージョン管理および有効性を保証することに責任を負います。>	
Other <その他>	Any person or institution making a significant contribution to the development and/or maintenance of the resource, but whose contribution does not “fit” other controlled vocabulary for contributorType. <リソースの開発および(または)メンテナンスに重要な貢献をする任意の人あるいは機関。しかしその貢献はcontributorTypeに他の統制語を「適合させない。」>	Could be a photographer, artist, or writer whose contribution helped to publicize the resource (as opposed to creating it), a reviewer of the resource, someone providing administrative services to the author (such as depositing updates into an online repository, analysing usage, etc.), or one of many other roles. <写真家、芸術家、またはその貢献リソース(として、それを作成するのではなく)、リソースの校閲者を公表するのを助けた作家、誰かは、著者(例えば、オンラインリポジトリにアップデートを堆積させる用法を分析するように行政サービスを提供する、かもしれませんなど)、または他の多くの役割

【RD別紙2】dateType<日付タイプ>

Option	Description<説明>	Usage Notes<使用上の注意>
Accepted <受領>	The date that the publisher accepted the resource into their system. <出版社が自分のシステムにリソースを承認した日付。>	To indicate the start of an embargo period, use Submitted or Accepted, as appropriate. <禁止期間の開始を示すために、必要に応じて、提出または承認を使用>
Available <利用可能>	The date the resource is made publicly available. May be a range. <リソースが公開された日付。範囲かもしれません。>	To indicate the end of an embargo period, use Available. <禁止期間の終了を示すために利用>
Copyrighted <著作権で保護された>	The specific, documented date at which the resource receives a copyrighted status, if applicable. <リソースが著作権で保護ステータスを受信した時の、特定の、文書化された日付(該当する場合)。>	
Collected <集められた>	The date or date range in which the resource content was collected. <日付またはリソース・コンテンツが収集されている日付範囲。>	To indicate precise or particular timeframes in which research was conducted. <研究が実施された正確なまたは特定の時間枠を示します。>
Created <作成された>	The date the resource itself was put together; this could be a date range or a single date for a final component, e.g., the finalised file with all of the data. <資源がそれ自身組み立てられた日付。これは、日範囲あるいは最終コンポーネント(例えばデータのすべてを備えた終了したファイル)の単一の日でありえます。>	Recommended for discovery. <発見のために推奨される。>
Issued <発行された>	The date that the resource is published or distributed e.g. to a data center <リソースが公開または配布された日付。たとえばデータセンター。>	
Submitted <提出された>	The date the creator submits the resource to the publisher. This could be different from Accepted if the publisher then applies a selection process. <作成者が出版社にリソースを提出した日付。これは、出版社がその後、選択プロセスを適用する場合は、受理とは異なる可能性があります。>	Recommended for discovery. To indicate the start of an embargo period, use Submitted or Accepted, as appropriate. <発見のために推奨される。禁止期間の開始を示すために、必要に応じて、提出または承認を使用します。>
Updated <更新された>	The date of the last update to the resource, when the resource is being added to. May be a range. <リソースが追加されているリソースへの最後の更新日。範囲かもしれません。>	
Valid <有効な>	The date or date range during which the dataset or resource is accurate. May be a range. <データセットまたはリソースが正確である間の日付または日付範囲。範囲かもしれません。>	

【RD別紙3】resourceTypeGeneral<一般的なリソースタイプ>

Option	Description<説明>	Examples and Usage Notes<例と使用上の注意>	Suggested Dublin Core Mapping
Audiovisual <視聴覚>	A series of visual representations imparting an impression of motion when shown in succession. May or may not include sound. <連続して図示されているときに視覚的表現の一連の動作の印象を与える。音を含んでも含まなくてもよい。>	May be used for films, video, etc. Ex: http://data.datacite.org/10.7794/USR3225/ARC.F/0000001 <フィルム、ビデオに使用される。>	MovingImage
Collection <コレクション>	An aggregation of resources of various types. If a collection exists of a single type, use the single type to describe it. <様々な種類のリソースを集約。コレクションは、単一のタイプの存在する場合は、それを記述する単一の型を使用。>	A collection of samples, or various files making up a report. Ex: http://data.datacite.org/10.5284/1001038 <サンプルの収集、またはレポートを構成する様々なファイル。>	Collection
Dataset <データセット>	Data encoded in a defined structure. <定義された構造でエンコードされたデータ。>	Data file or files. Ex: http://data.datacite.org/10.4231/D39Z90B9T	Dataset
Event <イベント>	A non-persistent, time-based occurrence. <非永続的な時間ベースの出来事>	Descriptive information and/or content that is the basis for discovery of the purpose, location, duration, and responsible agents associated with an event such as a webcast or convention.. Ex: http://data.datacite.org/10.7269/P3RN35SZ <記述情報および/または目的、場所、期間、およびそのようなウェブキャストやコンベンションなどのイベントに関連付けられた担当代理店の発見のための基礎となっているコンテンツ。>	Event
Image <画像>	A visual representation other than text. <テキスト以外の視覚的に表現したもの。>	Digitized or born digital images, drawings or photographs. Ex: http://data.datacite.org/10.5060/D4RN35SD <デジタル化または生まれるデジタル画像、図面や写真。>	Image, StillImage
InteractiveResource <対話式的リソース>	A resource requiring interaction from the user to be understood, executed, or experienced <理解、実行、経験されるための(?)ユーザからの相互作用を必要とするリソース。>	Training modules, files that require use of a viewer (e.g., Flash), or query/response portals. Ex: http://data.datacite.org/10.7269/P3TB14TR <トレーニングモジュール、ビューアの使用(例えば、フラッシュ)を必要とするファイル、またはクエリ/応答ポータル。>	InteractiveResource
Model <モデル>	An abstract, conceptual, graphical, mathematical or visualization model that represents empirical objects, phenomena, or physical processes. <実証的オブジェクト、現象、または物理的プロセスを表し、抽象概念、グラフィカル、数学または可視化モデル。>	Modelled descriptions of, for example, different aspects of languages or a molecular biology reaction chain. <言語の異なる側面や分子生物学反応連鎖のモデリング説明。>	N/A
PhysicalObject <物理的対象>	An inanimate, three-dimensional object or substance. <無生物、三次元物体または物質。>	Artifacts, specimens. Ex: http://data.datacite.org/10.7299/X78052RB <成果物、標本。>	PhysicalObject
Service <サービス>	A system that provides one or more functions of value to the end-user. <エンドユーザに価値の1つ以上の機能を提供するシステム。>	Data management service, authentication service, or photocopying service. <データ管理サービス、認証サービス、またはコピーサービス。>	Service
Software <ソフトウェア>	A computer program in source code (text) or compiled form. <ソースコード(テキスト)またはコンパイルされた形のコン>	Software supporting research. Ex: http://data.datacite.org/10.5524/100046 <ソフトウェアは、研究を支援する。>	Software
Sound <音>	A resource primarily intended to be heard. <主に聞こえるように意図するリソース。>	Audio recording. Ex: http://data.datacite.org/10.4231/3DZVR.1288284313124 <録音>	Sound
Text <テキスト>	A resource consisting primarily of words for reading. <主に読書のための単語から構成されるリソース。>	Grey literature, lab notes, accompanying materials. Ex: http://data.datacite.org/10.5682/9786065914018 <灰色文献、実験ノート、付随する材料。>	Text
Workflow <ワークフロー>	A structured series of steps which can be executed to produce a final outcome, allowing users a means to specify and enact their work in a more reproducible manner. <ユーザーが指定し、より再現性のある方法で自分の仕事を制定するための手段を可能に最終的な結果を生成するために実行できるステップの構造化されたシリーズ。>	Computational workflows involving sequential operations made on data by wrapped software and may be specified in a format belonging to a workflow management system, such as Taverna (http://www.taverna.org.uk/). More.22 <連続した操作を含む計算ワークフローは包まれたソフトウェアによってデータ上で作られ、タベルナ(http://www.taverna.org.uk/)のようなワークフロー管理システムに属している形式で指定されるかもしれません。>	N/A
Other <その他>	If selected, supply a value for ResourceType. <選択した場合、resourcetypeのための値を指定します。>		

【RD別紙4】relatedIdentifierType<関連識別子タイプ>

Option	Full Name<正式名称>	Example<例>
ARK	Archival Resource Key; URL designed to support long-term access to information objects. In general, ARK syntax is of the form (brackets indicate [optional] elements: [http://NMA/]ark:/NAAN/Name[Qualifier] <URLは、情報オブジェクトへの長期的なアクセスをサポートするように設計された。一般に、ARKの構文はカッコの[オプション]の要素を示す。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="ARK" relationType="IsCitedBy">ark:/13030/tqb3kh97gh8w </relatedIdentifier>
DOI	Digital Object Identifier; a character string used to uniquely identify an object. A DOI name is divided into two parts, a prefix and a suffix, separated by a slash. <デジタルオブジェクト識別子、オブジェクトを一意に識別するために使用される文字列。DOI名は二つの部分、接頭辞と接尾辞、スラッシュで区切りに分かれています。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsSupplementTo">10.1016/j.epsl.2011.11.037 </relatedIdentifier>
EAN13	European Article Number, now renamed International Article Number, but retaining the original acronym, is a 13-digit barcoding standard which is a superset of the original 12-digit Universal Product Code (UPC) system. <欧州の記事番号(最近国際記事番号に改名されたが、元の頭字語を保持することは、オリジナルの12桁の統一商品コード(UPC)システムの上位集合である13桁のバーコード化規格です。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="EAN13" relationType="Cites">9783468111242 </relatedIdentifier>
EISSN	Electronic International Standard Serial Number; ISSN used to identify periodicals in electronic form (eISSN or e-ISSN) <電子国際標準逐次刊行物番号、ISSNは(eISSNまたはE-ISSN)電子形式での定期刊行を識別するために使用。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="eISSN" relationType="Cites">1562-6865 </relatedIdentifier>
Handle	A handle is an abstract reference to a resource. <ハンドルは、リソースへの抽象的なリファレンスです。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="Handle" relationType="References">10013/epic.10033 </relatedIdentifier>
ISBN	International Standard Book Number; a unique numeric book identifier. There are 2 formats: a 10-digit ISBN format and a 13-digit ISBN. <国際標準図書番号、一意の数値本識別子。2つの形式があります:10桁ISBN形式と13桁のISBN。>	<relatedIdentifier><relatedIdentifier relatedIdentifierType="ISBN" relationType="IsPartOf">978-3-905673-82-1 </relatedIdentifier>
ISSN	International Standard Serial Number; a unique 8-digit number used to identify a print or electronic periodical publication. <国際標準逐次刊行物番号;印刷や電子定期刊行物を識別するために使用される一意の8桁の番号。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="ISSN" relationType="IsPartOf">0077-5606 </relatedIdentifier>
ISTC	International Standard Text Code; a unique "number" assigned to a textual work. An ISTC consists of 16 numbers and/or letters. <国際標準テキストコード、テキスト作業に割り当てられた固有の"番号"。ISTCは、16の数字および/または文字で構成されています。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="ISTC" relationType="Cites">0A9 2002 12B4A105 7 </relatedIdentifier>
LISSN	The linking ISSN or ISSN-L enables collocation or linking among different media versions of a continuing resource. <リンクISSNまたはISSN-Lは、コロケーションまたは継続リソースの異なるメディアのバージョン間でのリンクが可能になります。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="LISSN" relationType="Cites">1188-1534</relatedIdentifier>
LSID	Life Science Identifiers; a unique identifier for data in the Life Science domain. Format: urn:lsid:authority:namespace:identifier:revision <ライフサイエンス識別子、ライフサイエンス領域のデータの一意の識別子。フォーマット:URN:LSID:権限:名前空間:識別子:リビジョン>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="LSID" relationType="Cites">urn:lsid:ubio.org:namebank:11815</relatedIdentifier>
PMID	PubMed identifier; a unique number assigned to each PubMed record. <PubMedの識別子、各PubMedのレコードに割り当てられた固有の番号。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="PMID" relationType="IsReferencedBy">12082125</relatedIdentifier>
PURL	Persistent Uniform Resource Locator. A PURL has three parts: (1) a protocol, (2) a resolver address, and (3) a name. <永続的なUniform Resource Locator。PURLは(1)プロトコル、(2)リゾルバアドレス、(3)名前:の3つの部分がある。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="PURL" relationType="Cites">http://purl.oclc.org/foo/bar</relatedIdentifier>
UPC	Universal Product Code is a barcode symbology used for tracking trade items in stores. Its most common form, the UPC-A, consists of 12 numerical digits. <統一商品コードは、店舗で追跡貿易項目に使用されるバーコードシンボルです。その最も一般的な形態、UPC-Aは、12桁の数字で構成されています。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="UPC" relationType="Cites">123456789999</relatedIdentifier>
URL	Uniform Resource Locator, also known as web address, is a specific character string that constitutes a reference to a resource. The syntax is: scheme://domain:port/path?query_string#fragment_id <ウェブアドレスとして知られているユニフォームリソースローケータは、リソースへの参照を構成する特定の文字列である。構文は次のとおりです。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="IsCitedBy">http://www.heatflow.und.edu/index2.html</relatedIdentifier>
URN	Uniform Resource Name; is a unique and persistent identifier of an electronic document. The syntax is: urn:<NID>:<NSS> The leading urn: sequence is case-insensitive, <NID> is the namespace identifier, <NSS> is the namespace-specific string. <ユニフォームリソース名、電子文書のユニークで永続的な識別子です。構文は次のとおりです。URN:<NID>:<NSS> 大文字URN:順序で大文字と小文字が区別され、<NID>が名前空間識別子で、<NSS>名前空間固有の文字列です。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="IsSupplementTo">urn:nbn:de:101:1-201102033592</relatedIdentifier>

【RD別紙5】relationType<関係タイプ>

Option	Definition<説明>	Example and Usage Notes<例と使用上の注意>
IsCitedBy	indicates that B includes A in a citation <Bは、引用でAを含む。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI"relationType="IsCitedBy">10.4232/10.ASEAS-5.2-1 </relatedIdentifier>
Cites	indicates that A includes B in a citation <Aは、引用でBを含む。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="ISBN" relationType="Cites">0761964312 </relatedIdentifier>
IsSupplementTo	indicates that A is a supplement to B <AはBを補足するもの。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="IsSupplementTo">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0168-ssoar-13172 </relatedIdentifier>
IsSupplementedBy	indicates that B is a supplement to A <BはAを補足するもの。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="PMID" relationType="IsSupplementedBy">16911322/
IsContinuedBy	indicates A is continued by the work B <Aは、作業Bによって継続される。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="IsContinuedBy">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-opus-4967 </relatedIdentifier>
Continues	indicates A is a continuation of the work B <Aは、作業Bの続きである。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="Continues">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-opus-4966 </relatedIdentifier>
HasMetadata	indicates resource A has additional metadata B <リソースAは、追加のメタデータBを有する。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasMetadata" relatedMetadataScheme="DDI-L" schemeURI="http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-Lifecycle/3.1/XMLSchema/instance.xsd">10.1234/567890</relatedIdentifier>
IsMetadataFor	indicates additional metadata A for a resource B <リソースBのための追加のメタデータA。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsMetadataFor" relatedMetadataScheme="DDI-L" schemeURI="http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-Lifecycle/3.1/XMLSchema/instance.xsd">10.1234/567891</relatedIdentifier>
IsNewVersionOf	indicates A is a new edition of B, where the new edition has been modified or updated <Aは、Bの新版。新版は、変更または更新されたもの。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsNewVersionOf">10.5438/0005 </relatedIdentifier>
IsPreviousVersionOf	indicates A is a previous edition of B <Aは、Bの前の版。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsPreviousVersionOf">10.5438/0007 </relatedIdentifier>
IsPartOf	indicates A is a portion of B; may be used for elements of a series <Aは、Bの部分である。系列の要素に使用できる。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="ISBN" relationType="IsPartOf">0-486-27557-4 </relatedIdentifier>
HasPart	indicates A includes the part B <Aは部品Bを含む。>	Recommended for discovery. <relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">10.1234/7894 </relatedIdentifier>
IsReferencedBy	indicates A is used as a source of information by B <AはBによって情報源として使用される。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="IsReferencedBy">http://www.testpubl.de </relatedIdentifier>
References	indicates B is used as a source of information for A <Bは、Aのための情報源として使用される。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="References">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-opus-963</relatedIdentifier>
IsDocumentedBy	indicates B is documentation about/explaining A) <BはAを説明するドキュメント。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="IsDocumentedBy">http://tobias-lib.uni-tuebingen.de/volltexte/2000/96/ </relatedIdentifier>
Documents	indicates A is documentation about/explaining B <AはBを説明するドキュメント。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="Documents">10.1234/7836 </relatedIdentifier>
isCompiledBy	indicates B is used to compile or create A <BはAをコンパイルまたは作成するために使用される。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="isCompiledBy">http://d-nb.info/gnd/4513749-3 </relatedIdentifier>
Compiles	indicates B is the result of a compile or creation event using A <BはAを使用してコンパイルまたはイベントを作成した結果。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URN" relationType="Compiles">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-opus-963 </relatedIdentifier>
IsVariantFormOf	indicates A is a variant or different form of B, e.g. calculated or calibrated form or different packaging <Aは、変異体またはBの異なった形。例：計算、校正されたフォーム、または異なるパッケージ。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsVariantFormOf">10.1234/8675 </relatedIdentifier>
IsOriginalFormOf	indicates A is the original form of B。 <Aは、Bの原型>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="IsOriginalFormOf">10.1234/9035
IsIdenticalTo	indicates that A is identical to B, for use when there is a need to register two separate instances of the same <AはBと同じ。同じリソースの2つの別個のインスタンスを登録する必要がある場合に使用する。>	<relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="IsIdenticalTo">http://oac.cdlib.org/findaid/ark:/13030/c8r78fzq </relatedIdentifier> IsIdenticalTo should be used for a resource that is the same as the registered resource but is saved on another location, maybe another institution. <IsIdenticalToは登録されているリソースと同じですが、別の場所、多分別の機関に保存されているリソースに使用する必要があります。>

【RD別紙6】descriptionType<説明タイプ>

Option	Description<説明>	Usage Notes<使用上の注意>
Abstract <抽象的な>	A brief description of the resource and the context in which the resource was created. <リソースとリソースが作成されたコンテキストの簡単な説明。>	Recommended for discovery. Use " " to indicate a line break for improved rendering of multiple paragraphs, but otherwise no html markup. Example: http://data.datacite.org/10.1594/PANGAEA.771774 発見のために推奨される。 複数の段落の分離改行を示すために " "を使用してください。それ以外のhtmlマークアップは使用しないでください。
Methods <方法>	The methodology employed for the study or research. <研究や調査に使用された方法。>	Recommended for discovery. For example, see section "Sampling, Processing and Quality Control Methods" in the following dataset record: http://knb.ecoinformatics.org/knb/metacat?action=read&qformat=knb&sessionid=0&docid=knb-lter-gce.275.16 . <発見のために推奨される。 たとえば、次のデータセットのレコードのセクション"サンプリング、加工、品質管理手法"を参照してください。>
SeriesInformation <シリーズ情報>	Information about a repeating series, such as volume, issue, number. <巻、号、数(?)のような一連のシリーズについての情報。>	For use with grey literature. If providing an ISSN, use property 12 (RelatedIdentifier), relatedIdentifierType=ISSN. For dataset series, use property 12 (RelatedIdentifier) and describe the relationships with isPartOf or HasPart. Example: http://data.datacite.org/10.4229/23RDEUPVSEC2008-5CO.8.3 <灰色文献で使用する。ISSNを提供する場合は、プロパティ12 (RelatedIdentifier)、relatedIdentifierType=ISSNを設定して使用する。データセットシリーズの場合、プロパティ12 (RelatedIdentifier)を使用しisPartOfまたはHasPartとの関係について説明します。>
TableOfContents <目次>	A listing of the Table of Contents. <目次の一覧。>	Use " " to indicate a line break for improved rendering of multiple paragraphs, but otherwise no html markup. Example: http://data.datacite.org/10.5678/LCRS/FOR816.CIT.1031 発見のために推奨される。 複数の段落の分離改行を示すために " "を使用してください。それ以外のhtmlマークアップは使用しないでください。
Other <その他>	Other description information that does not fit into an existing category. <既存のカテゴリに収まらないその他の記述情報。>	Use for any other description type. <他の説明タイプに使用します。>