

| 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  | 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<br>1:中止   | エラー処理方法                            | def="0"          |  |                      |                                    |                |
| 4  | result_method               |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 0:ブラウザ<br>1:電子メール  | 処理結果の通知方法                          | def="0"          |  |                      |                                    |                |
| 5  | content_classification      |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 01:ジャーナル<br>02:書籍<br>03:研究データ<br>04:e-learning<br>99:汎用データ | コンテンツ区分                            | 01:ジャーナルアーティクル   |  |                      |                                    |                |
| 6  | request_kind                |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 01:登録/更新   | リクエスト種別                            | 01:登録/更新 固定      |  |                      |                                    |                |
| 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  | -        | -  | -  | サイトID(出典)                          |                  |  |                      |                                    |                |
| 9  | content                     |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | コンテンツ                              |                  |  |                      |                                    |                |
| 10 | sequence                    |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ジャーナル要素のシーケンス番号                    |                  |  |                      |                                    |                |
| 11 | classification              | journal  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  |  |                      |                                    |                |
| 12 | doi                         |  | ※1      | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 半角英数字記号                            | 300              | DOI  |                      |                                    |                |
| 13 | url                         |  | ※2      | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 半角英数字記号                            | 300              | URL  |                      |                                    |                |
| 14 | journal_id_list             |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ジャーナルIDリスト                         |                  |  |                      |                                    |                |
| 15 | journal_id                  |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 半角英数字記号                            | 32               | ジャーナルID  |                      |                                    |                |
| 16 | type                        | ISSN<br>ISBN<br>CODEN<br>JID<br>JSTNO<br>NCID        | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | CrossRefの場合、ISSN必須   |                      |                                    |                |
| 17 | issn_type                   | print<br>online<br>issn-I                            | ※4      | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | type=ISSNの場合"print","online","issn-I"いずれか必須                              |                      |                                    |                |
| 18 | journal_title_name_list     |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ジャーナル名リスト                          |                  |  |                      |                                    |                |
| 19 | journal_title_name          |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | 1200   | ジャーナル名                             |                  |  |                      |                                    |                |
| 20 | type                        | full<br>abbreviation<br>before<br>after              | ○※5     | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | 正記:"full"<br>略記:"abbreviation"<br>前身誌:"before"<br>後続誌:"after"<br>例:en_ja |                      |                                    |                |
| 21 | lang                        |  | △※6     | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | ジャーナル名記述言語   |                      |                                    |                |
| 22 | journal_classification      |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 01:論文<br>02:記要<br>03:予稿集<br>99:その他 |                  | ジャーナル区分  |                      |                                    |                |
| 23 | journal_txt_lang            |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | ジャーナル表示言語  |                      |                                    |                |
| 24 | recorded_volume             |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 1000                               | ジャーナル収録巻         |  |                      |                                    |                |
| 25 | recorded_issue              |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 1000                               | ジャーナル収録号         |  |                      |                                    |                |
| 26 | recorded_year               |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 500                                | ジャーナル収録年         |  |                      |                                    |                |
| 27 | publisher_list              |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 出版者リスト                             |                  |  |                      |                                    |                |
| 28 | publisher_name              |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 配下に出版者要素を保持するエレメント                 |                  |  |                      |                                    |                |
| 29 | location                    | lang   | △※6     | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 250  | 出版者名記述言語                           |                  | 出版者名   |                      |                                    |                |
| 30 | location                    |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO3166-1の3<br>レターコード準拠           |                  | 出版地(国名コード)   |                      |                                    |                |
| 31 | related_content             |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 半角英数字記号                            | 300              | 関連リスト  |                      |                                    |                |
| 32 | type                        | DOI<br>URL   | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | 関連するコンテンツ<br>タイプ   |                      |                                    |                |
| 33 | relation                    |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 300  | 関連性                                |                  | 関連するコンテンツとの関連性   |                      |                                    |                |
| 34 | journal_deposit_information |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 1000   | 半角英数字記号                            | 1000             | ジャーナルデポジット情報   |                      |                                    |                |
| 35 | content                     |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 配下にアーティクル要素を保持するエレメント              |                  |  |                      |                                    |                |
| 36 | sequence                    |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 20                                 | アーティクル要素のシーケンス番号 |  |                      |                                    |                |
| 37 | classification              | article  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | 同一XMLファイル内でユニークにする<br>"article"指定  |                      |                                    |                |
| 38 | doi                         |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 300                                | DOI              |  |                      |                                    |                |
| 39 | url                         |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 300                                | URL              |  |                      |                                    |                |
| 40 | journal_id_list             |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | ジャーナルIDリスト                         |                  |  |                      |                                    |                |
| 41 | journal_id                  |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 32                                 | ジャーナルID          |  |                      |                                    |                |
| 42 | type                        | DOI<br>ISSN<br>ISBN<br>CODEN<br>JID<br>JSTNO<br>NCID | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | CrossRefの場合、ISSN必須   |                      |                                    |                |
| 43 | issn_type                   | print<br>online<br>issn-I                            | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | type=ISSN選択時設定必須   |                      |                                    |                |
| 44 | journal_name                | lang   | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 1200   | ジャーナル名                             |                  | アーティクルが発行された時のジャーナル名   |                      |                                    |                |
| 45 | publisher_list              |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | ジャーナル名記述言語   |                      |                                    |                |
| 46 | publisher                   |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 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  |                      |                                    |                |
| 47 | publisher_name              |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 250  | 出版者名                               |                  | 配下に出版者要素を保持するエレメント   |                      |                                    |                |
| 48 | location                    | lang   | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | 出版者名記述言語   |                      |                                    |                |
| 49 | location                    |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO3166-1の3<br>レターコード準拠           |                  | 出版地(国名コード)   |                      |                                    |                |
| 50 | title_list                  |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 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   |                      |                                    |                |
| 51 | titles                      | lang   | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | 配下にタイトル要素を保持するエレメント  |                      |                                    |                |
| 52 | title                       |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 2000   | タイトル                               |                  | タイトル記述言語   |                      |                                    |                |
| 53 | subtitle                    |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 2000   | サブタイトル                             |                  | タイトル   |                      |                                    |                |
| 54 | creator_list                |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 著者リスト                              |                  | 配下に著者リストを保持するエレメント   |                      |                                    |                |
| 55 | creator                     |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 6                                  | 著者の順序            |  |                      |                                    |                |
| 56 | names                       | person<br>institute                                  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | 配下に著者要素を保持するエレメント<br>個人/機関タイプ  |                      |                                    |                |
| 57 | last_name                   |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | 配下に名前要素を保持するエレメント  |                      |                                    |                |
| 58 | first_name                  |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 4000   | 著者名(姓)                             |                  | 著者名(名)   |                      |                                    |                |
| 59 | prefix                      |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 100  | 敬称(接頭辞)                            |                  | 著者名(名)   |                      |                                    |                |
| 60 | suffix                      |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 100  | 敬称(接尾辞)                            |                  | 著者名(名)   |                      |                                    |                |
| 61 | affiliation                 |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | 配下に所属機関要素を保持するエレメント                |                  | 所属機関名  |                      |                                    |                |
| 62 | affiliation_name            | sequence   | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 5000                               | 所属機関名の順序         |  |                      |                                    |                |
| 63 | researcher_id               | lang   | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | 所属機関記述言語   |                      |                                    |                |
| 64 | id_code                     |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | 配下に研究者ID要素を保持するエレメント               |                  | 研究者IDタイプ   |                      |                                    |                |
| 65 | volume                      |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 300  | 研究者IDコード                           |                  | 研究者IDタイプ   |                      |                                    |                |
| 66 | issue                       |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 80   | 研究者IDタイプ                           |                  | 記述例(ORCID、READ、ERAD、JGLOBAL、NDL、KAKENHI)                                 |                      |                                    |                |
| 67 | special_issue               | lang   | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 160  | 巻                                  |                  | 巻  |                      |                                    |                |
| 68 | first_page                  |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 50   | ※9                                 | 0-1              | 50   | 特殊号                  |                                    | 特殊号記述言語        |
| 69 | last_page                   |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 150  | ※7                                 | 0-1              | 150  | 特殊号                  |                                    | 特殊号記述言語        |
| 70 | article_number              |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 32   | 先頭ページ                              |                  | 先頭ページまたは先頭/終了ページ   |                      |                                    |                |
| 71 | publication_date            |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 4                                  | 1                | 4  | 論文番号                 |                                    | 論文番号           |
| 72 | year                        |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 4                                  | 1                | 4  | 配下に発行年月日要素を保持するエレメント |                                    | 発行年            |
| 73 | month                       |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 2                                  | 1                | 2  | 発行年                  |                                    | 発行年            |
| 74 | day                         |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 2                                  | 1                | 2  | 発行日                  |                                    | 発行日            |
| 75 | date                        |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字  | 8                                  | 1                | 8  | 本公開日                 |                                    | 本公開日           |
| 76 | edition                     |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | 配下に版要素を保持するエレメント                   |                  | 版  |                      |                                    |                |
| 77 | variation                   |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 100  | ※10                                | 0-1              | 100  | バリエーション              |                                    | 出版過程(出版版、著者版等) |
| 78 | version                     |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 100  | ※10                                | 0-1              | 100  | バージョン                |                                    | バージョン          |
| 79 | format                      |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 100                                | 100              | フォーマット   |                      | 1.0、2.0等                           |                |
| 80 | related_content             |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | -  | 関連リスト                              |                  | 関連性  |                      |                                    |                |
| 81 | type                        | DOI<br>URL   | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 300                                | 300              | ※属性値   |                      | 配下に関連要素を保持するエレメント<br>関連するコンテンツのタイプ |                |
| 82 | relation                    |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 300  | 関連性                                |                  | 関連するコンテンツとの関連性   |                      |                                    |                |
| 83 | alternate_identifier_list   |  | ○       | 1-N | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1-N | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 300                                | 300              | 代替識別子  |                      | 配下に代替識別子リストを保持するエレメント              |                |
| 84 | alternate_identifier        |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | 半角英数字記号  | 300                                | 300              | 代替識別子  |                      | 代替識別子のタイプ                          |                |
| 85 | type                        | JST<br>COI<br>PMID<br>MRID<br>NAID<br>BIBCODE        | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※属性値                               |                  | 代替識別子のタイプ  |                      |                                    |                |
| 86 | content_language            |  | ○       | 0-1 | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 0-1 | ○        | 1  | -        | -  | -  | ※ISO639-1準拠                        |                  | アーティクル本文言語   |                      |                                    |                |
| 87 | abstract_list               |  | ○       | 1   | ○        | 1  | ○       | 1  | ○        | 1   | ○        | 1  | -        | -  | -  | 抄録リスト                              |                  | 抄録   |                      |                                    |                |
| 8  |                             |  |         |     |          |    |         |    |          |     |          |    |          |    |  |                                    |                  |  |                      |                                    |                |

| 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 | 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  |
| 130 | lang             |                     | -       | -    | -        | -    | -        | -  | -       | -   | -        | -    | -           | ※ISO639-1準拠 | 引用文献の特殊号記述言語              | 例: en, ja  |
| 131 | first_page       |                     | -       | ※11  | 0-1      | ※11  | 0-1      | -  | ※11     | 0-1 | -        | 150  | -           | -           | 引用文献の先頭ページ                |  |
| 132 | last_page        |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 150  | -           | -           | 引用文献の終了ページ                |  |
| 133 | publication_date |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 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             |                     | -       | ※11  | 0-1      | ※11  | 0-1      | -  | ※11     | 0-1 | 半角数字     | 4    | -           | -           | 発行年                       |  |
| 135 | month            |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | 半角数字     | 2    | -           | -           | 発行月                       |  |
| 136 | day              |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | 半角数字     | 2    | -           | -           | 発行日                       |  |
| 137 | creator_list     |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 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      | -  | ●       | 1-N | -        | -    | -           | -           | 配下に著者要素を保持するエレメント         |  |
| 139 | sequence         |                     | -       | ●    | 1        | ●    | 1        | -  | ●       | 1   | 半角数字     | 6    | -           | -           | 著者の順序                     |  |
| 140 | type             | person<br>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<br>機関著者・グループ著者の場合、"institute"(機関)を設定 |
| 141 | names            |                     | -       | ●    | 1-N      | ●    | 1-N      | -  | ●       | 1-N | -        | -    | -           | -           | 配下に名前要素を保持するエレメント         |  |
| 142 | lang             |                     | -       | ▲※6  | 0-1      | ▲※6  | 0-1      | -  | ●※7     | 0-1 | -        | -    | ※ISO639-1準拠 | -           | 著者記述言語                    | 例: en, ja  |
| 143 | last_name        |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 4000 | -           | -           | 著者名(姓)                    |  |
| 144 | first_name       |                     | -       | ●    | 1        | ●    | 1        | -  | ●       | 1   | -        | 4000 | -           | -           | 著者名(名)                    | type=personの場合、著者名(名)を設定<br>type=instituteの場合、機関著者名を設定       |
| 145 | prefix           |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 100  | -           | -           | 敬称(接頭辞)                   |  |
| 146 | suffix           |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 100  | -           | -           | 敬称(接尾辞)                   |  |
| 147 | affiliation      |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 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      | -  | -       | 1-N | -        | 5000 | -           | -           | 所属機関名                     |  |
| 149 | sequence         |                     | -       | ●    | 1        | ●    | 1        | -  | -       | 1   | 半角数字     | 5    | -           | -           | 所属機関名の順序                  |  |
| 150 | lang             |                     | -       | ▲※6  | 0-1      | ▲※6  | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | -    | -           | ※ISO639-1準拠 | 所属機関記述言語                  | 例: en, ja  |
| 151 | researcher_id    |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 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      | -  | -       | 1-N | -        | 300  | -           | -           | 研究者IDコード                  |  |
| 153 | type             |                     | -       | ●    | 1        | ●    | 1        | -  | -       | 1   | -        | 300  | -           | -           | 研究者IDタイプ                  | 記述例(ORCID, READ, ERAD, JGLOBAL, NDL, KAKENHI)                |
| 154 | content_language |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | -    | -           | ※ISO639-1準拠 | 引用文献のアーティクル本文言語           | ISO639-1(例: en, ja)  |
| 155 | edition          |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 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     |  |
| 156 | variation        |                     | -       | ▲※10 | 0-1      | ▲※10 | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 100  | -           | -           | バリエーション                   | 出版過程(出版版、著者版等)   |
| 157 | version          |                     | -       | ▲※10 | 0-1      | ▲※10 | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 100  | -           | -           | バージョン                     | 1.0, 2.0等  |
| 158 | format           |                     | -       | ▲※10 | 0-1      | ▲※10 | 0-1      | -  | -       | 0-1 | 半角英数記号   | 100  | -           | -           | フォーマット                    |  |
| 159 | original_text    |                     | -       | -    | 0-1      | -    | 0-1      | -  | -       | 0-1 | -        | 4000 | -           | -           | 引用文献の原文                   |  |
| 160 | lang             |                     | -       | ※11  | 0-1      | ※11  | 0-1      | -  | ●※7     | 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  |

- ※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文字種制限無しとなる。

- <凡例>
- : 必須
  - △: 条件付き必須
  - : 必須※
  - ▲: 条件付き必須※
  - 空白: 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