

クラス用語

| #  | 日本語表示 (name) | 英語表示 (name@en)                | 米国英語の別名                  | GIF 日本語表示 | GIF 英語項目名           | NIEM   | SEMIC  | 採用案                      | 検討備考                         | 日本語説明 (description)                                   | 英語説明 (description@en)   |
|----|--------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|--|--|--------------------------|------------------------------|---|---|
| 1  | 人型           | Person                        | Person                   | 個人        | Person              | PersonType                                     | Person   | Person                   |                              | 人の情報を表現するためのクラス用語                                     | A class term to express information of a person.  |
| 2  | 名称型          | Name                          | Name                     |           |                     |  |  | Name                     |                              | 組織や地物等の名称を表現するためのクラス用語                                | A class term to express names of an organization or feature.  |
| 3  | 氏名型          | Name of person                | PersonName               |           |                     | PersonNameType                                 |  | PersonName               | 氏名/姓名                        | 人の氏名を表現するためのクラス用語                                     | A class term to express the name of a person.   |
| 4  | 住所型          | Address                       | PostalAddress            | 住所        | Address             | AddressType                                    | Address  | Address                  |                              | 住所を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express an address.   |
| 5  | 連絡先型         | Contact                       | ContactPoint             | 連絡先       | ContactPoint        | ContactInformationType                         | Contact Point  | ContactPoint             |                              | 連絡先を表現するためのクラス用語                                      | A class term to express a contact.  |
| 6  | 電話番号型        | Telephone number              | TelephoneNumber          |           |                     | TelephoneNumberType                            |  | TelephoneNumber          | number                       | 電話番号を表現するためのクラス用語 ※0-9の数字及び+-( ), の文字のみを使用            | A class term to express a telephone number. Note: Use '0 to 9' numeric characters and 'plus '+, minus '-', opening parenthesis '(', closing parenthesis ')', and comma ',' characters only. |
| 7  | 組織型          | Organization                  | Organization             |           |                     | OrganizationType                               | Organization   | Organization             |                              | 組織を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express an organization.  |
| 8  | 業務組織型        | Business organization         | BusinessOrganization     |           |                     |  |  | BusinessOrganization     |                              | 業務組織を表現するためのクラス用語                                     | A class term to express a business organization.  |
| 9  | 法人型          | Corporation                   | Corporation              | 法人        | LegalEntity         |  | Legal Entity   | LegalEntity              |                              | 法人を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express a corporation.  |
| 10 | 人数型          | Head count                    | NumberOfPeople           |           |                     |  |  | NumberOfPeople           |                              | 人数を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express the number of people involved.  |
| 11 | 構成員型         | Member                        | Member                   |           |                     |  |  | Member                   |                              | 組織等を構成する人を表現するクラス用語                                   | A class term to express members comprising an organization.   |
| 12 | 組織関連型        | Organization association      | OrganizationRelationship |           |                     | OrganizationAugmentationType                   |  | OrganizationRelationship | プロパティ用語に関連組織あり               | 組織の関連を表現するためのクラス用語                                    | A class term to express an association with another organization.   |
| 13 | 場所型          | Location                      | Location                 |           |                     | LocationType                                   | Location   | Location                 | プロパティに重複問題あり                 | 場所を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express a location.   |
| 14 | 座標型          | Geometry                      | Coordinates              |           |                     | Location2DGeospatialCoordinateType             |  | Coordinates              |                              | 座標を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express latitude-longitude coordinates.   |
| 15 | ID型          | Identifier                    | Identifier               | ID情報型     | IDInformationType   | IdentificationType                             | Identifire   | Identifier               | identifier/identification/id | IDを表現するためのクラス用語                                       | A class term to express an identifier.  |
| 16 | ID体系型        | Identifier reference system   | IdentifierSystem         |           |                     |  |  | IdentifierSystem         | identifier/identification/id | IDの体系を表現するためのクラス用語                                    | A class term to express a system for specifying identifiers.  |
| 17 | 製品型          | Product                       | Product                  |           |                     |  |  | Product                  |                              | 製品を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express a product.  |
| 18 | 製品個品型        | Product instance              | IndividualProduct        |           |                     |  |  | IndividualProduct        |                              | 製品を個別に表現するためのクラス用語                                    | A class term to express an individual product.  |
| 19 | 地物型          | Feature                       | Feature                  |           |                     | PhysicalFeatureType                            |  | Feature                  |                              | 参照対象となる地物(施設や建物など)を表すためのクラス用語                         | A class term to express a feature (such as a facility or building) to be referenced.  |
| 20 | 土地型          | Land                          | Land                     | 土地        | Land                | AreaType/RealEstateType                        |  | Land                     |                              | 特定の用途に用いられる土地を表現するためのクラス用語                            | A class term to express a plot of land used for a specific purpose.   |
| 21 | 施設型          | Facility                      | Facility                 | 施設        | Facility            | FacilityType/SiteType                          |  | Facility                 |                              | 施設を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express a facility.   |
| 22 | 施設関連型        | Facility association          | FacilityRelationship     |           |                     | FacilityAssociationType                        |  | FacilityRelationship     | プロパティ用語に関連施設あり               | 施設の関連を表現するためのクラス用語                                    | A class term to express an associated facility.   |
| 23 | 建物型          | Building                      | Building                 | 建物        | Building            |  |  | Building                 |                              | 建物を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express a building.   |
| 24 | 駐車場型         | Parking                       | ParkingFacility          |           |                     |  |  | ParkingFacility          |                              | 駐車場を表現するためのクラス用語                                      | A class term to express a parking area.   |
| 25 | 設備型          | Equipment                     | Equipment                | 設備        | Equipment           | EquipmentType                                  |  | Equipment                |                              | 施設や建物等に備わっている設備を表現するためのクラス用語                          | A class term to express an equipment installed in a facility or building.   |
| 26 | イベント型        | Exhibition / Festival / Event | Event                    | イベント      | Event               | ActivityType/IncidentType/SystemAuditEventType | Event/<br>Public Event/<br>Business Event/<br>Life Event | Event                    |                              | 時間と場所を指定して行われるイベント(ビジネス、スポーツ、教育、娯楽などの催し)を表現するためのクラス用語 | A class term to express an event (such as a business, sport, educational, or entertaining activity) which is held at the specified time and location.                                       |
| 27 | 活動型          | Activity                      | Activity                 |           |                     | ActivityType                                   |  | Activity                 |                              | 活動を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express an activity.  |
| 28 | 関与型          | Participation                 | Participation            | 役割関与情報型   | RoleInformationType |  |  | Participation            |                              | 関連する組織や人を表現するためのクラス用語                                 | A class term to express an associated organization or person.   |
| 29 | 測定値型         | Measured value                | MeasuredValue            |           |                     | MeasureType                                    |  | MeasuredValue            |                              | 測定単位及び方法を表現するためのクラス用語                                 | A class term to express a unit of measurement and its method.   |
| 30 | 数量型          | Quantity                      | Quantity                 |           |                     | QuantityType                                   |  | Quantity                 |                              | 数量を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express quantity.   |
| 31 | 容量型          | Volume / Capacity             | Volume                   |           |                     | VolumeMeasureType                              |  | Volume                   |                              | 容量を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express volume.   |
| 32 | 面積型          | Square measure                | Area                     |           |                     | AreaMeasureType                                |  | Area                     | プロパティ用語に面積あり                 | 面積を表現するためのクラス用語                                       | A class term to express area.   |

クラス用語

| #  | 日本語表示<br>(name) | 英語表示<br>(name@en)                          | 米国英語の別名                        | GIF<br>日本語表示 | GIF<br>英語項目名            | NIEM                                | SEMIC          | 採用案                            | 検討備考                 | 日本語説明<br>(description)  | 英語説明<br>(description@en)   |
|----|-----------------|--|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| 33 | 重量型             | Weight                                     | Weight                         |              |                         | WeightMeasureT<br>ype               |                | Weight                         |                      | 重量を表現するためのクラス用語   | A class term to express weight.  |
| 34 | 長さ型             | Length                                     | Length                         |              |                         | LengthMeasureT<br>ype               |                | Length                         |                      | 長さを表現するためのクラス用語   | A class term to express length.  |
| 35 | 時間型             | Duration                                   | Duration                       |              |                         |                                     |                | Duration                       |                      | 時間の長さを表現するためのクラス用語  | A class term to express time length.   |
| 36 | 金額型             | Amount of<br>money                         | MonetaryAmoun<br>t             |              |                         | AmountType                          |                | MonetaryAmoun<br>t             |                      | 金額を表現するためのクラス用語   | A class term to express amount of money.   |
| 37 | 価格型             | Charge / Price                             | Price                          |              |                         | ItemValueType                       | Cost           | Price                          |                      | 価格を表現するためのクラス用語   | A class term to express a price.   |
| 38 | 実体型             | Entity                                     | Entity                         |              |                         | EntityType                          |                | Entity                         |                      | 実体を表現するためのクラス用語   | A class term to express an entity.   |
| 39 | 状況型             | Status                                     | Status                         |              |                         | StatusType                          |                | Status                         | プロパティでは<br>状態がstatus | 状況を表現するためのクラス用語   | A class term to express state of affairs.  |
| 40 | 日時型             | Date and time                              | DateTime                       |              |                         | (ZuluDateTimeT<br>ype)              |                | DateTime                       |                      | 日時を表現するためのクラス用語   | A class term to express date and time.   |
| 41 | 日付型             | Date                                       | Date                           |              |                         | DateType                            |                | Date                           |                      | 日付を表現するためのクラス用語   | A class term to express date.  |
| 42 | 期間型             | Period                                     | Period                         |              |                         | DateRangeType<br>/TimeRangeTyp<br>e | Period of Time | Period                         |                      | 期間を表現するためのクラス用語   | A class term to express a period.  |
| 43 | 期間スケジュール<br>型   | Period or<br>schedule                      | PeriodSchedule                 |              |                         | ScheduleDayTyp<br>e                 |                | PeriodSchedule                 |                      | 期間やスケジュールを表現するためのクラス用語  | A class term to express a period or schedule.  |
| 44 | イベントスケ<br>ジュール型 | Schedule for<br>event                      | EventSchedule                  |              |                         | ScheduleDayTyp<br>e                 |                | EventSchedule                  |                      | イベントスケジュールを表現するためのクラス用語   | A class term to express an event schedule.   |
| 45 | 定期スケジュール<br>型   | Periodic<br>schedule                       | RegularSchedule                |              |                         |                                     |                | RegularSchedule                |                      | 定期的に繰り返されるスケジュールを表現するクラス<br>用語  | A class term to express a schedule that is repeatedly<br>held on a regular basis.  |
| 46 | 詳細スケジュール<br>型   | Detailed<br>schedule                       | DetailedSchedul<br>e           |              |                         |                                     |                | DetailedSchedul<br>e           |                      | (将来的に整備する予定)施設等のオープン日とオー<br>プン時間を表現するためのクラス用語。複数のスケ<br>ジュールが列挙された場合はそれらの和を取るもの<br>とする | (To be defined in the future)A class term to express<br>opening time and day of a facility. When multiple<br>schedules are listed, enumerate them. |
| 47 | 詳細スケジュール<br>規則型 | Repeating rule<br>for detailed<br>schedule | RepetitiveDetail<br>edSchedule |              |                         |                                     |                | RepetitiveDetail<br>edSchedule |                      | (将来的に整備する予定)繰り返し型のスケジュール<br>を定義するためのクラス用語   | (To be defined in the future) class term to define a<br>repetitive schedule.   |
| 48 | コード型            | Code                                       | Code                           | コード情報型       | CodeInformation<br>Type | CodeType                            | Code           | Code                           |                      | コードを表現するためのクラス用語  | A class term to express a code.  |
| 49 | 単位コード型          | Unit code                                  | UnitCode                       |              |                         |                                     |                | UnitCode                       |                      | 単位コードを表現するためのクラス用語  | A class term to express a unit code.   |
| 50 | コードリスト型         | Code list                                  | CodeList                       |              |                         |                                     |                | CodeList                       |                      | コードリストを表現するためのクラス用語   | A class term to express a code list.   |
| 51 | アクセス型           | Route                                      | Route                          |              |                         | RelativeLocation<br>Type            |                | Route                          |                      | 地物等へのアクセスを表現するためのクラス用語  | A class term to express a route to a feature, etc.   |
| 52 | アクセス区間型         | Section of route                           | RouteSection                   |              |                         |                                     |                | RouteSection                   |                      | アクセスに含まれる各区間を表現するためのクラス<br>用語   | A class term to express each section of a route.   |
| 53 | 概念型             | Concept                                    | Concept                        |              |                         |                                     |                | Concept                        |                      | 全ての型のベースとなる基本型としてのクラス用語   | A class term that serves as the base type for all types.   |
| 54 | 事物型             | Thing                                      | Thing                          |              |                         | ItemType                            |                | Thing                          |                      | 識別可能なことやものを表すためのクラス用語   | A class term to represent an identifiable thing.   |
| 55 | 参照型             | Reference                                  | Reference                      |              |                         |                                     |                | Reference                      |                      | 追加情報等を参照するためのクラス用語  | A class term to refer to additional information.   |
| 56 | 記述型             | Explanation                                | Description                    |              |                         | TextType                            | String         | Explanation                    | 説明=description       | 種別付きの説明文を表現するためのクラス用語   | A class term to express an explanation in text with a<br>category.   |
| 57 | サービス型           | Service                                    | Service                        |              |                         |                                     |                | Service                        |                      | サービスの情報を表現するためのクラス用語  | A class term to express a service.   |
| 58 | 文書型             | Document                                   | Document                       |              |                         | DocumentType                        | Document       | Document                       |                      | 文書の情報を表すクラス用語 (Dublin Core Metadata<br>Element Setに準拠)                                | A class term to express information of a document (that<br>complies with Dublin Core Metadata Element Set).  |
| 59 | 対象型             | Target                                     | Target                         |              |                         |                                     |                | Target                         |                      | イベントや制度等の対象となる事物を表すクラス用語  | A class term to express a thing to be targeted for an<br>event or system.  |
| 60 | 制約型             | Restriction                                | Restriction                    |              |                         |                                     | Constraint     | Restriction                    |                      | 対象となる事物の制約条件を表すクラス用語  | A class term to express a restriction on a thing to be<br>targeted.  |
| 61 | コード制約型          | Restriction by<br>code                     | CodedRestrictio<br>n           |              |                         |                                     |                | CodedRestrictio<br>n           |                      | 対象となる事物の制約条件をコードによって指定す<br>るためのクラス用語  | A class term to express a restriction on a targeted thing<br>as a code.  |
| 62 | 範囲制約型           | Range<br>restriction                       | RangeRestrictio<br>n           |              |                         |                                     |                | RangeRestrictio<br>n           |                      | 対象となる事物の制約条件を数値の範囲によって指<br>定するためのクラス用語  | A class term to express a restriction on a targeted thing<br>by means of a numerical range.  |
| 63 | 期間制約型           | Period<br>restriction                      | PeriodRestrictio<br>n          |              |                         |                                     |                | PeriodRestrictio<br>n          |                      | 対象となる事物の制約条件を期間によって指定する<br>ためのクラス用語   | A class term to express a restriction on a targeted thing<br>by means of a period.   |