デジタル社会推進実践ガイドブック DS-43B

コアデータモデル解説書  
設備

2025年（令和7年）3月25日

デジタル庁

|  |
| --- |
| [キーワード]  設備、データモデル  [概要]  設備の情報をシステム実装する際に参照すべきデータモデルについて解説するガイドブックです。このガイドに従いデータ設計を行うことで、同じ設計規則に従うシステム間、分野間でのデータ連携を容易かつ正確に行えるようになります。また、データ設計を実施するコストも削減することができます。 |

# 設備のデータモデル

設備の情報を記述するためのデータモデルです。

名称や設備住所などの基本的な情報は基礎項目とし、基礎項目の中で必ず選択していただく項目を必須項目としています。また、基礎項目以外の情報として拡張項目を用意しています。

必須項目以外は任意項目なので、用途に応じて基礎項目や拡張項目を選択、あるいは独自項目を追加するなどのカスタマイズを行って利用してください。

## 設備データモデルの項目

設備データモデルの基礎項目は表1、拡張項目は表2の通りです。英語名や記入例などを含む詳細については、別添の「438\_コアデータモデル\_DMD.xlsx」を参照してください。

表1 設備データモデルの基礎項目一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 必須項目 | 項目名 | 説明 |
|  | ID | 機械的に採番された設備を一意に識別するID。設備単位に付番する |
|  | 種別情報 | 設備の種類（CityGML2.0 AnnexC.4や公共測量標準図式コード等の種別情報）や区分 |
| 必 | 名称 | 設備の名称 |
| 必 | 名称(カナ) | 設備のカナ表記 |
|  | 名称(英字) | 設備の英語名またはローマ字表記 |
|  | 説明 | 設備情報として公開可能な詳細情報 |
|  | 状態 | 「稼働中」などのステータス |
|  | 設備住所 | 住所情報（住所の型） |

表2 設備データモデルの拡張項目一覧

|  |  |
| --- | --- |
| **項目名** | **説明** |
| 利用可能曜日 | 施設を利用できる曜日 |
| 開始時刻 | 施設を利用開始できる時間 |
| 終了時刻 | 施設の利用終了時間 |
| 利用可能日時説明 | 定型で表せない施設の利用日時情報 |
| 利用可能日時式 | 「441\_コアデータパーツ\_日付時刻」の表記で日時を表現 |
| 一般利用可否 | 一般利用者が利用出来るかどうかの可否 |
| URL | AEDの設置場所写真のURLなど |
| 備考 | 設備の備考（非推奨） |
| 連絡先情報 | 連絡先の情報（連絡先の型） |
| 関連施設 | 関連する施設の情報（施設の型） |
| 関連建物 | 関連する建物の情報（建物の型） |

# 関連データ定義

## コントロールド・ボキャブラリ（統制語彙）

###### 種別情報

CityGML 2.0　Annex C.4[[1]](#footnote-2)のコード等を使用する。

|  |  |
| --- | --- |
| コード | 説明 |
| 1000 | 交通施設 |
| 1010 | 通信施設 |
| 1020 | 保安施設 |
| 1030 | その他 |

# 変更履歴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 改定年月日 | 改定箇所 | 改定内容 |
| 2025年3月25日 | 全体 | データ項目を基礎項目と拡張項目として再定義 データモデルの関連性を削除 |
| 2022年5月9日 | - | 初版決定 |

1. https://metanorma.github.io/ogc-citygml2/documents/document.html#toc89 [↑](#footnote-ref-2)