

国土数值情報（医療圏）

製品仕様書

第 1.0 版

第 1.0 版 平成 27（2015）年 3 月

平成 27 年 3 月

国土交通省国土政策局

【改定履歴】

版	更新日	主な改定内容
第 1.0 版	2015 年 3 月	初版

目次

1 概覧.....	1
1.1 空間データ製品仕様書の作成情報.....	1
1.2 目的.....	1
1.3 適用範囲.....	1
1.4 引用規格.....	2
1.5 用語と定義.....	2
1.6 略語.....	2
1.7 参考資料.....	2
2 適用範囲.....	3
2.1 適用範囲識別.....	3
2.2 階層レベル.....	3
3 データ製品識別.....	3
3.1 製品仕様識別.....	3
4 データ内容および構造.....	4
4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書.....	4
4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ.....	4
4.1.2 施設パッケージ.....	5
4.1.3 医療圏パッケージ.....	6
4.2 空間スキーマプロファイル.....	12
4.3 時間スキーマプロファイル.....	12
5 参照系.....	12
5.1 座標参照系.....	12
5.2 時間参照系.....	12
6 データ品質.....	13
6.1 品質要求及び評価手順.....	13
7 データ製品配布.....	16
7.1 配布書式情報.....	16
7.2 配布媒体情報.....	16
8 メタデータ.....	17
付属資料-1 符号化仕様作成のためのタグ一覧.....	1
付属資料-2 符号化仕様.....	3

1 概覧

1.1 空間データ製品仕様書の作成情報

本製品仕様書の作成に関する情報は以下のとおりとする。

- 空間データ製品仕様書の題名：国土数値情報（医療圏）製品仕様書 第 1.0 版
日付：2015 年 3 月 2 日
- 作成者：国土交通省 国土政策局 国土情報課
- 言語：日本語
- 分野：社会
- 文書書式：PDF

1.2 目的

国土数値情報は、国土形成計画、国土利用計画などの国土計画の策定や実施の支援のために作られたものであるが、各分野で広く利用されることも想定している。

本データは、全国の医療圏（一次、二次、三次）の二次医療圏名、二次医療圏コード、構成する市町村名、人口、面積等を整備したものである。

1.3 適用範囲

本製品仕様書が適用されるデータの適用範囲は以下のとおりである。

- 空間範囲
日本全国
- 時間範囲
原則としてデータの作成年度の前年 12 月末日時点
但し、二次医療圏コードの参照資料の時点に従う。

1.4 引用規格

本製品仕様書は以下の規格から引用する。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版 平成 21 年 5 月

1.5 用語と定義

本製品仕様書で使用される専門用語とその定義は、以下の資料に従う。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版「附属書 5 (規定) 定義」
- 国土政策局 GIS ポータルサイト 用語集

1.6 略語

本製品仕様書で使用される略語は、以下のとおりとする。

- JPGIS Japan Profile for Geographic Information Standards
- JMP Japan Metadata Profile
- UML Unified Modeling Language

1.7 参考資料

国土数値情報で使用されるコードリスト等については、以下のサイトを参照。

国土数値情報ダウンロードサービス

URL <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>

2 適用範囲

本製品仕様書の適用範囲は次のとおりとする。

2.1 適用範囲識別

国土数値情報（医療圏）製品仕様書第 1.0 版適用範囲

2.2 階層レベル

データ集合

3 データ製品識別

3.1 製品仕様識別

本製品仕様書に基づくデータ製品の識別は、次のとおりとする。

■ 空間データ製品の名称

国土数値情報（医療圏）データ

■ 日付

2015年3月2日

■ 問合せ先

国土交通省 国土政策局 国土情報課

電話：03-5253-8111 FAX：03-5253-1569

E-mail：hqt-nsdijp@ml.mlit.go.jp

■ 地理記述

全国

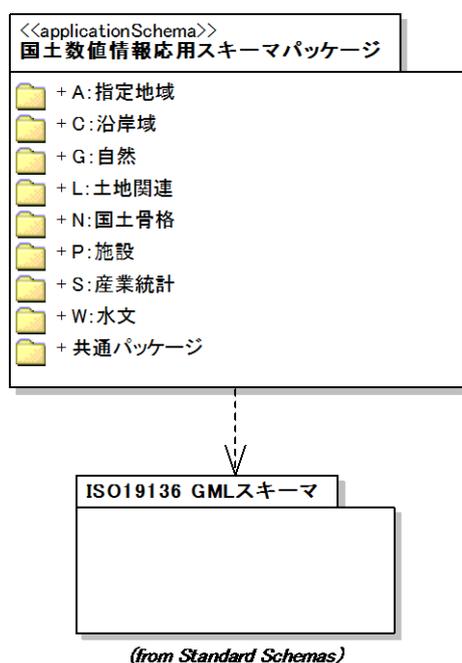
4 データ内容および構造

本章では、本製品仕様書が扱う国土数値情報に関する UML クラス図および定義文書を記す。

4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書

4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ

このパッケージは、国土数値情報応用スキーマを構成する各パッケージの依存関係を示したものである。国土数値情報応用スキーマは、国土数値情報を分類したパッケージと、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリスト等をまとめた共通パッケージより構成される。国土数値情報応用スキーマに含まれる地物およびメッシュは、指定地域や沿岸域等のカテゴリにおいて定義される。



4.1.2 指定地域パッケージ

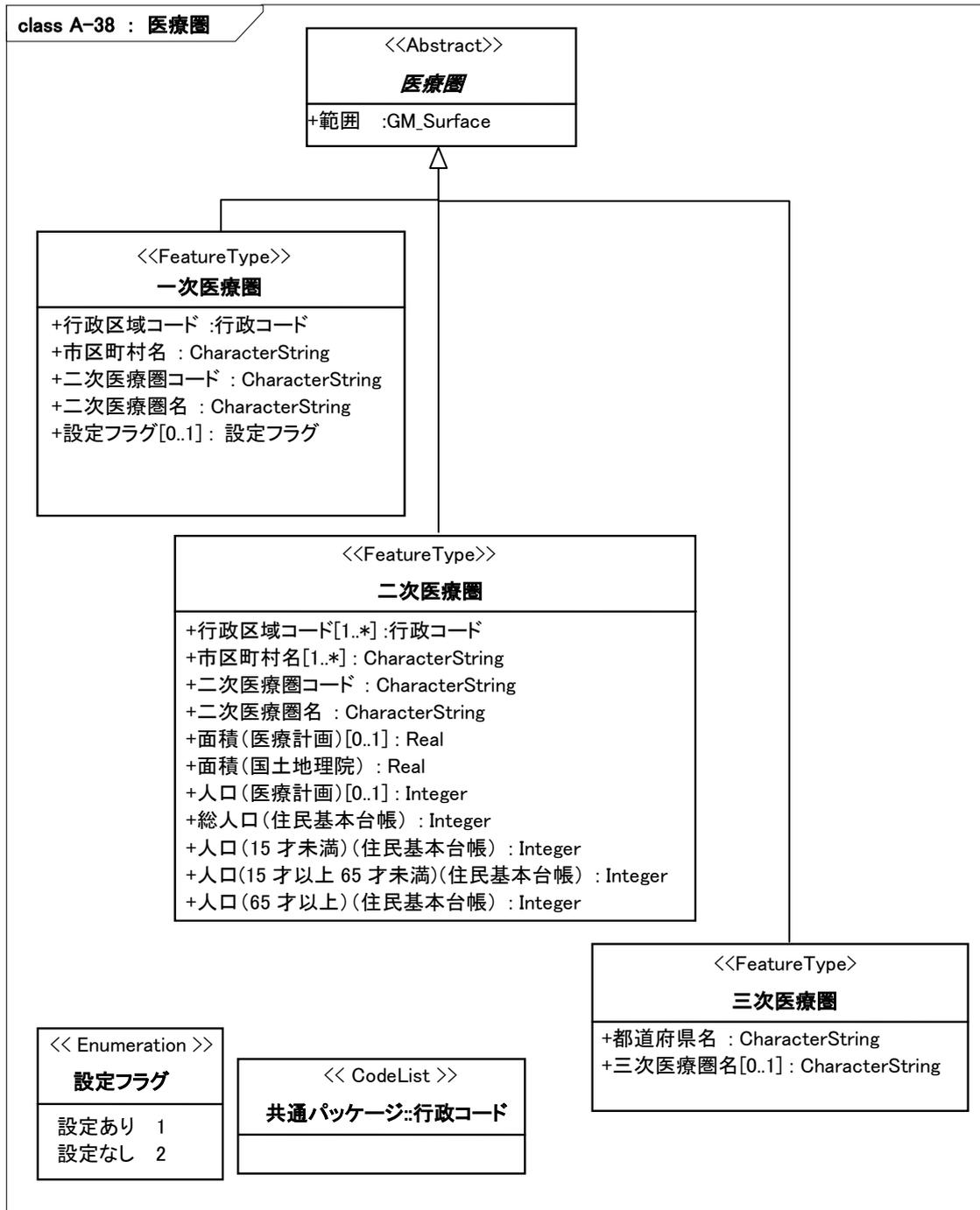
このパッケージは、施設に関するパッケージをまとめたものである。

<<ApplicationSchema>> A02-a: 指定地域3次メッシュ	<<ApplicationSchema>> A02-b: 指定地域細分メッシュ	<<ApplicationSchema>> A03: 三大都市圏計画区域	<<ApplicationSchema>> A05: 森林・国有地メッシュ
<<ApplicationSchema>> A07: リゾート法指定地域	<<ApplicationSchema>> A09: 都市地域	<<ApplicationSchema>> A10: 自然公園地域(平成18年度)	<<ApplicationSchema>> A10: 自然公園地域(平成22年度)
<<ApplicationSchema>> A11: 自然保全地域	<<ApplicationSchema>> A12: 農業地域	<<ApplicationSchema>> A13: 森林地域	<<ApplicationSchema>> A15: 鳥獣保護区域
<<ApplicationSchema>> A16: 人口集中区域	<<ApplicationSchema>> A17: 過疎地域	<<ApplicationSchema>> A18: 半島振興対策実施地域	<<ApplicationSchema>> A19: 離島振興対策実施地域
<<ApplicationSchema>> A20: 奄美群島	<<ApplicationSchema>> A21: 小笠原諸島	<<ApplicationSchema>> A22: 豪雪地帯	<<ApplicationSchema>> A23: 特殊土壌地帯
<<ApplicationSchema>> A24: 振興山村	<<ApplicationSchema>> A25: 特定農山村地域	<<ApplicationSchema>> A26: 土砂災害危険箇所	<<ApplicationSchema>> A27: 公立小学校・通学区域
<<ApplicationSchema>> A28: 世界自然遺産	<<ApplicationSchema>> A38: 医療圏		

4.1.3 医療圏パッケージ

このパッケージは、医療圏に関する内容をまとめたものである。

4.1.3.1 応用スキーマクラス図



4.1.3.2 応用スキーマ文書

医療圏

医療圏とは、地域の医療需要に応じて包括的に医療を提供するために、医療資源の適正な配置を図ることを目的とした地域的単位である。

医療法では、都道府県が定める「医療計画」の中に、法第 30 条の 4 第 2 項第 9 号で、特殊な医療を除く一般の病床の整備を図るべき区域(二次医療圏)の設定に関する事項、また同項第 10 号で、特殊な医療を提供する病床の整備を図るべき区域(三次医療圏)の設定に関する事項を定めるものとする、となっている。

医療法に基づき、また、厚生労働省が定めた医療計画作成指針に基づき都道府県が定めている。

参照資料を次に示す。

- ・ 国土数値情報(行政区域)(平成 26 年 4 月)
- ・ 都道府県が定めた地域保健医療計画(平成 26 年 10 月時点での最新版)
- ・ 厚生労働省(および内閣府)が公開している統計データまたはコード表(平成 25 年 12 月)
- ・ 国土地理院公表の全国都道府県市区町村別面積調(平成 25 年 10 月)
- ・ 総務省が公開している住民基本台帳年齢別人口(市区町村別)(平成 25 年 3 月 31 日)

上位クラス：

抽象/具象区分： 抽象地物

属性

地点：GM_Surface

医療圏の範囲。

■定義域

医療圏として定義された範囲。

一次医療圏

医療圏の内、一次医療圏として定めた範囲。医療法における規定はないが、地域保険法との関係もあり、原則住民に密着した市区町村を単位として定めているが、一部においては定めていない都道府県もある。このため、本データでは市区町村単位の範囲に対し、設定フラグを付与することにより定めているかどうかを区別する。

参照資料は上位クラスに示したとおり。

上位クラス： 医療圏

抽象／具象区分： 具象地物

属性

行政区域コード：行政コード

都道府県コードと市区町村コードからなる、行政区を特定するためのコード。JIS規格（JIS X 0401、JIS X 0402）に準拠する。

■定義域

JIS規格が定める5桁のコード値。

市区町村名：CharacterString

当該行政区の市区町村の名称。

■定義域

日本国内の市区町村名称。

総務省が定める「全国地方公共団体コード」の表に記載されている市区町村名（漢字）。

二次医療圏コード：CharacterString

この一次医療圏が含まれる二次医療圏を示す一意のコード。厚生労働省が「医療施設調査」、「病院報告」、「患者調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」等の調査で使用しているコード。都道府県で決定している。

■定義域

厚生労働省が公開している二次医療圏コード値。

二次医療圏名：CharacterString

この一次医療圏が含まれる二次医療圏の名称。厚生労働省が「医療施設調査」、「病院報告」、「患者調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」等の調査で使用している医療圏名。都道府県で決定している。

■定義域

厚生労働省が公開している二次医療圏の名称。

設定フラグ：設定フラグ

一次医療圏を医療計画等で定義しているかどうかを判断するためのコ

ード。

■定義域

「設定フラグ」がとりうる範囲

参考：コードリスト「設定フラグ」の内容

内容	コード
設定あり	1
設定なし	2

二次医療圏

医療法第30条の4第2項第9号で、特殊な医療を除く一般の病床の整備を図るべき区域として定めた範囲。医療機関相互の機能分担に基づく連携による包括的な保健医療サービスを提供していくための場であり、住民が短時間でこれらの保健医療サービスを受けることが可能となる圏域である。

参照資料は上位クラスに示したとおり。

上位クラス：医療圏

抽象/具象区分：具象地物

属性

行政区域コード[1..*]：行政コード

当該二次医療圏を構成する市区町村の行政コード。

■定義域

JIS規格が定める5桁のコード値。

市区町村名[1..*]：CharacterString

当該二次医療圏を構成する市区町村の名称。

■定義域

日本国内の市区町村名称。

総務省が定める「全国地方公共団体コード」の表に記載されている市区町村名（漢字）。

二次医療圏コード：CharacterString

当該二次医療圏を示す一意のコード。厚生労働省が「医療施設調査」、「病院報告」、「患者調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」等の調査で

使用しているコード。都道府県で決定している。

■定義域

厚生労働省が公開している二次医療圏コード値。

二次医療圏名 : `CharacterString`

当該二次医療圏の名称。厚生労働省が「医療施設調査」、「病院報告」、「患者調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」等の調査で使用している医療圏名。都道府県で決定している。

■定義域

厚生労働省が公開している二次医療圏の名称。

面積（医療計画） [0..1] : `Real`

都道府県が定めた地域保健医療計画に掲載されている面積（ m^2 ）。

■定義域

0 より大きく、各都道府県面積より小さい。

面積（国土地理院） : `Real`

国土地理院が「平成 25 年全国都道府県市区町村別面積調」として公表している市区町村別の面積を、構成する市区町村について合計した面積（ m^2 ）。

■定義域

0 より大きく、各都道府県面積より小さい。

人口（医療計画） [0..1] : `Integer`

都道府県が定めた地域保健医療計画に掲載されている人口（人）。

■定義域

0 以上。

総人口（住民基本台帳） : `Integer`

総務省が「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（平成 25 年 3 月 31 日現在）」として公表している市区町村別・年齢別の総人口を、構成する市区町村について合計したもの（人）。

■定義域

0 以上。

人口（15 才未満）（住民基本台帳） : `Integer`

総務省が「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（平成 25 年 3 月 31 日現在）」として公表している市区町村別・年齢別の 15 才未満人口を、構成する市区町村について合計したもの（人）。

■定義域

0 以上。

人口（15 才以上 65 才未満）（住民基本台帳）：Integer

総務省が「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（平成 25 年 3 月 31 日現在）」として公表している市区町村別・年齢別の 15 才以上 65 才未満人口を、構成する市区町村について合計したもの（人）。

■定義域

0 以上。

人口（65 才以上）（住民基本台帳）：Integer

総務省が「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（平成 25 年 3 月 31 日現在）」として公表している市区町村別・年齢別の 65 才以上人口を、構成する市区町村について合計したもの（人）。

■定義域

0 以上。

三次医療圏

法第 30 条の 4 第 2 項第 10 号で、特殊な医療を提供する病床の整備を図るべき区域で、先進的な技術や特殊な医療機器を必要とするもの、発生頻度が低い疾病や救急医療であって特に専門性の高い保健医療サービスを提供するための圏域であり、全県的な立場から対応することが適切な調査研究、教育研修、総合的な情報管理等の活動が展開される圏域である。

参照資料は上位クラスに示したとおり。

上位クラス： 医療圏

抽象／具象区分： 具象地物

属性

都道府県名：CharacterString

当該三次医療圏が属する都道府県の名称。

■定義域

日本国内の都道府県名称。

三次医療圏名[0..1] : **CharacterString**

三次医療圏の名称。名称がない場合は、付与しない。

■定義域

三次医療圏の名称。

4.2 空間スキーマプロファイル

国土数値情報の空間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版 空間スキーマ」を採用する。

4.3 時間スキーマプロファイル

国土数値情報の時間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版 時間スキーマ」を採用する。

5 参照系

5.1 座標参照系

参照系識別子 : JGD2000 / (B , L)

5.2 時間参照系

時間系識別子 : GC / JST

6 データ品質

6.1 品質要求及び評価手順

データ品質要素・副要素	完全性・過剰
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合内に、参照資料と対応関係がとれない医療圏データが存在すれば、それを過剰なデータとカウントする。
データ品質評価手法	参照資料との比較による全数検査
適合品質水準	過剰データ数 0 個

データ品質要素・副要素	完全性・漏れ
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合内に参照資料と対応する医療圏データが存在しない場合、それをデータの漏れとカウントする。
データ品質評価手法	参照資料との比較による全数検査
適合品質水準	データの漏れの数 0 個

データ品質要素・副要素	論理一貫性・書式一貫性
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合の書式が、整形形式となっていない箇所（XML 文書の構文として正しくない箇所）の割合を計算する。
データ品質評価手法	XML パーサによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	論理一貫性・概念一貫性
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	符号化仕様が規定する XML スキーマに対する、データ集合に存在する矛盾の割合を計算する。
データ品質評価手法	XML バリデータによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	論理一貫性・定義域一貫性
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	地物属性の行政区画コードおよび設定フラグが、応用スキーマが規定する各コードリストの定義域の範囲外にある値を持つ地物の割合を計算する。 誤率 (%) = (定義域の範囲外にある値を持つ地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	検査プログラムによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	位置正確度・絶対正確度
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	地物と国土数値情報（行政区画）を重ねて表示し、位置のズレの最大値を測定する。
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	実寸 25m 以内

データ品質要素・副要素	主題正確度・分類の正しさ
データ品質適用範囲	一次医療圏
データ品質評価尺度	地物属性の設定フラグの値が示す内容を参照資料と比較し、参照資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	一次医療圏
データ品質評価尺度	地物属性の市町村名、二次医療圏コード、二次医療圏名を参照資料と比較し、参照資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	二次医療圏
データ品質評価尺度	地物属性の市町村名、二次医療圏コード、二次医療圏名を参照資料と比較し、参照資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。

	誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	三次医療圏
データ品質評価尺度	地物属性の都道府県名、振興局名を参照資料と比較し、参照資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・定量的主題属性の正確度
データ品質適用範囲	二次医療圏
データ品質評価尺度	地物属性の面積（医療計画）、面積（国土地理院）、人口（医療計画）、総人口（住民基本台帳）、人口（15才未満）（住民基本台帳）、人口（15才以上 65才未満）（住民基本台帳）、人口（65才以上）（住民基本台帳）のそれぞれの値を参照資料と比較し、参照資料に記載されている値と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (値が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

7 データ製品配布

7.1 配布書式情報

■ 書式名称

JPGIS 第 2.1 版 附属書 12 (規定) 地理マーク付け言語 (GML)

■ 符合化仕様

国土数値情報応用スキーマの XML Schema は、JPGIS 第 2.1 版 附属書 12 の符号化規則に従う。また、国土数値情報応用スキーマが参照する基本データ型スキーマ、空間スキーマ、時間スキーマ等の標準スキーマの XML Schema は、次の URL に掲載されている XML Schema を使用する。

http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/

国土数値情報 (医療圏) 応用スキーマの XML Schema で使用する名前空間および名前空間接頭辞は次のとおりとし、XMLSchema については付属資料を参照のこと。

名前空間 : <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app>

名前空間接頭辞 : ksj

■ 文字集合

UTF-8

■ 言語

日本語

7.2 配布媒体情報

■ 単位

全国

■ 媒体名

下記サイトよりダウンロード。下記サイトでは、国土数値情報を無償で一般公開している。

国土数値情報ダウンロードサービス (JPGIS 準拠データ)

URL <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>

8 メタデータ

本製品仕様書のメタデータは、**JMP2.1**を採用する。

国土数值情報（医療圏）製品仕様書 第 1.0 版

付属資料

付属資料-1 符号化仕様作成のためのタグ一覧

	クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
社会	A38 医療圏				
	医療圏	範囲	GM_Surface	MedicalArea	medical area
	一次医療圏	行政区域コード	行政コード	FirstMedicalArea	first medical area
		市区町村名	CharacterString	administrativeAreaCode	administrative area code
		二次医療圏コード	CharacterString	cityName	city name
		二次医療圏名	CharacterString	secondMedicalAreaCode	second medical area code
		設定フラグ	Enumeration	secondMedicalAreaName	second medical area name
		設定あり	1	settingFlag	setting flag
		設定なし	2		setting flag
	二次医療圏	行政区域コード[1..*]	行政コード	SecondMedicalArea	second medical area
		市区町村名[1..*]	CharacterString	administrativeAreaCode	administrative area code
		二次医療圏コード	CharacterString	cityName	city name
		二次医療圏名	CharacterString	secondMedicalAreaCode	second medical area code
		面積(医療計画)[0..1]	Real	secondMedicalAreaName	second medical area name
		面積(国土地理院)	Real	areaOfRegionalMedicalPlan	area of regional medical plan
		人口(医療計画)[0..1]	Integer	areaOfGsi	area of the Geographical Survey Institute.
		総人口(住民基本台帳)	Integer	populationOfRegionalMedicalPlan	population of regional medical plan
		人口(15才未満)(住民基本台帳)	Integer	totalPopulationOfBrr	total population of basic resident register
		人口(15才以上 65才未満)(住民基本台帳)	Integer	under15YearsOldPopulationOfBrr	under 15 years old population of basic resident register
				15_64YearsOldPopulationOfBrr	from 15 years old to under 65 years old population of basic resident register

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			人口(65才以上)(住民基本台帳)	Integer	over65YearsOldPopulationOfBrr	over 65 years old population of basic resident register
		三次医療圏			ThirdMedicalArea	Third medical area
			都道府県名	CharacterString	prefectureName	prefecture name
			三次医療圏名[0..1]	CharacterString	ThirdMedicalAreaName	Third medical area name

付属資料-2 符号化仕様

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:ksj="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:sch="http://www.ascc.net/xml/schematron"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app" elementFormDefault="qualified"
  version="1.0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>A38: 医療圏</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <!-- 外部参照 -->
  <xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
    schemaLocation="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/gml.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="Ksj_Common.xsd"/>
  <!-- 基底要素 -->
  <xsd:element name="Dataset">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
          <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:element ref="gml:AbstractGML"/>
            <xsd:element ref="gml:CompositeValue"/>
          </xsd:choice>
        </xsd:extension>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <!-- 要素定義 -->
  <xsd:element name="MedicalArea" type="ksj:MedicalAreaType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <xsd:complexType name="MedicalAreaType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>医療圏</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="area" type="gml:SurfacePropertyType">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>範囲</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MedicalAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:MedicalArea"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MedicalAreaMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:MedicalArea"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="FirstMedicalArea" type="ksj:FirstMedicalAreaType" substitutionGroup="ksj:MedicalArea"/>
<xsd:complexType name="FirstMedicalAreaType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>一次医療圏</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:MedicalAreaType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="administrativeAreaCode" type="gml:CodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>行政区域コード</xsd:documentation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:defaultCodeSpace>AdministrativeAreaCode.xml</gml:defaultCodeSpace>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="cityName" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>市区町村名</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="secondMedicalAreaCode" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>二次医療圏コード</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="secondMedicalAreaName" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二次医療圏名</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="settingFlag" type="ksj:settingFlagCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>設定フラグ</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="FirstMedicalAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:FirstMedicalArea"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="FirstMedicalAreaMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:FirstMedicalArea"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="SecondMedicalArea" type="ksj:SecondMedicalAreaType"
substitutionGroup="ksj:MedicalArea"/>
<xsd:complexType name="SecondMedicalAreaType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二次医療圏</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:MedicalAreaType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="administrativeAreaCode" type="gml:CodeType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xsd:annotation>

```

```

<xsd:documentation>行政区域コード</xsd:documentation>
<xsd:appinfo>
  <gml:defaultCodeSpace>AdministrativeAreaCode.xml</gml:defaultCodeSpace>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="cityName" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>市区町村名</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="secondMedicalAreaCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二次医療圏コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="secondMedicalAreaName" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二次医療圏名</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="areaOfRegionalMedicalPlan" type="xsd:double" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>面積(医療計画)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="areaOfGsi" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>面積(国土地理院)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="populationOfRegionalMedicalPlan" type="xsd:integer" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>人口(医療計画)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalPopulationOfBrr" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>人口(住民基本台帳)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="under15YearsOldPopulationOfBrr" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>人口(15才未満)(住民基本台帳)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="between15And64YearsOldPopulationOfBrr" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>人口(15才以上 65才未満)(住民基本台帳)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="over65YearsOldPopulationOfBrr" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>人口(65才以上)(住民基本台帳)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SecondMedicalAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:SecondMedicalArea"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SecondMedicalAreaMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:SecondMedicalArea"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="ThirdMedicalArea" type="ksj:ThirdMedicalAreaType" substitutionGroup="ksj:MedicalArea"/>
<xsd:complexType name="ThirdMedicalAreaType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>三次医療圏</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:MedicalAreaType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="prefectureName" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>都道府県名</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="ThirdMedicalAreaName" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>三次医療圏名</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ThirdMedicalAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:ThirdMedicalArea" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ThirdMedicalAreaMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:ThirdMedicalArea" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="settingFlagCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>設定フラグ</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:settingFlagCodeEnumType ksj:settingFlagCodeOtherType" />
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="settingFlagCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>設定あり</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">

```

```
<xsd:annotation>
  <xsd:appinfo>
    <gml:description>設定なし</gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="settingFlagCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other:¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

</xsd:schema>
```