

国土数值情報（物流拠点）

製品仕様書

第 1.1 版

---

平成 26 年 3 月

国土交通省国土政策局

---

【改定履歴】

版	更新日	改定内容
第 1.0 版	2013 年 3 月	初版
第 1.1 版	2014 年 3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ (全体) 版と日付を変更</li> <li>・ 4.1.3.2.応用スキーマ文書 (7) 卸売市場 「中央卸売市場および地方卸売市場 (準公設も含む)」 に変更</li> <li>・ 3 データ製品識別 3.1 製品仕様識別 日付 を変更</li> <li>・ 6.データ品質 6.1.品質要求及び評価手順 位置正確度・ 絶対正確度 「背景図 (国土地理院発行の地形図データのうち、レベ ル 25000 以上のもの)」に変更</li> </ul>

# 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.....	1
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 .....	2
2.1. 適用範囲識別.....	2
2.2. 階層レベル .....	2
3. データ製品識別 .....	3
4. データ内容および構造 .....	3
4.1. 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書.....	3
4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ .....	3
4.1.2 施設パッケージ.....	4
4.1.3 物流拠点パッケージ .....	5
4.1.4 共通パッケージ.....	13
4.2. 空間スキーマプロファイル.....	13
4.3. 時間スキーマプロファイル.....	13
5. 参照系.....	13
5.1. 座標参照系 .....	13
5.2. 時間参照系 .....	13
6. データ品質 .....	14
6.1. 品質要求及び評価手順.....	14
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 .....	16

## 付属資料

1. 符号化仕様作成のためのタグ一覧.....	1
2. 符号化仕様 .....	2



## 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（物流拠点）製品仕様書 第 1.1 版
- 日付：2014 年 3 月 3 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：施設
- 文書書式：PDF

### 1.2. 目的

本製品仕様書に基づく国土数値情報データは、国土形成計画の策定を支援することを目的とする。また、各分野で広く利用されることも想定している。

### 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：本製品仕様書に基づき作成されるデータの作成年度まで

### 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」
- 国土交通省国土政策局国土情報課 GIS ホームページ ガイダンス  
URL: <http://www.mlit.go.jp/kokudokeikaku/gis/guidance/index.html>

## 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/index.html>

## 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（物流拠点）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

---

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（物流拠点）データ
- 日付：2014年3月3日
- 問い合わせ先：国土交通省 国土政策局 国土情報課  
電話：03-5253-8111      FAX：03-5253-1569  
Email：nsdijp@mlit.go.jp
- 地理記述：全国

### 4. データ内容および構造

---

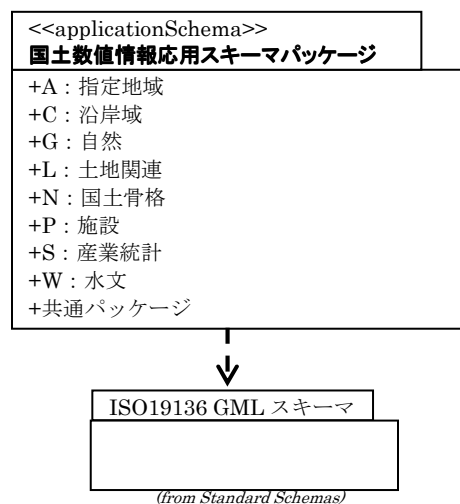
本章では、本製品仕様書が扱う国土数値情報に関する UML クラス図および定義文書を記す。

#### 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

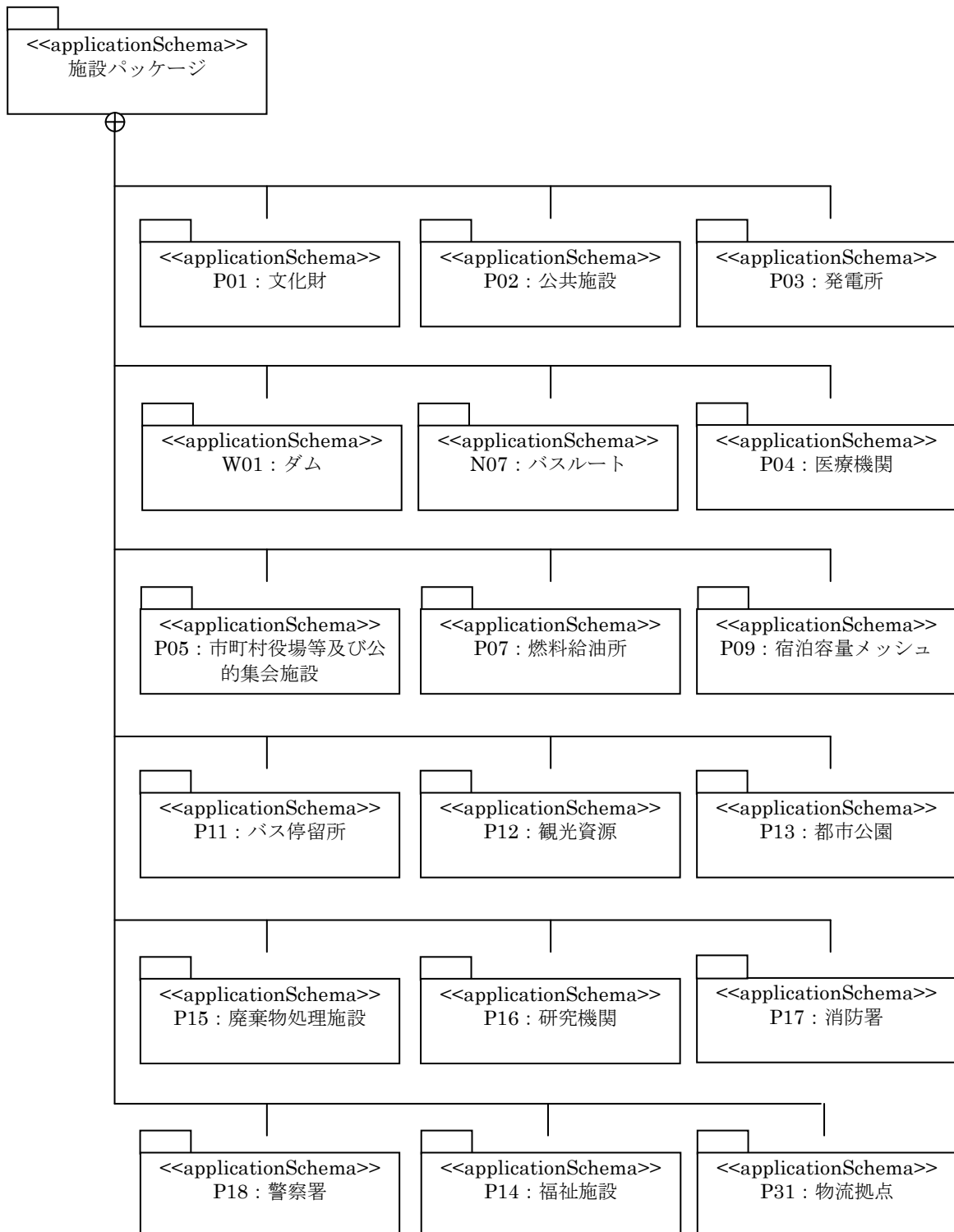
---

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、国土数値情報データ集合パッケージおよび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、施設や沿岸域等のカテゴリにおいて定義される。



## 4.1.2 施設パッケージ

このパッケージは、施設パッケージをまとめたものである。





#### 4.1.3 物流拠点パッケージ

このパッケージは、物流拠点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

<<feature Type>> 物流拠点	<<Enumeration>> 分類コード
+ 地点: GM_Point + 名称: CharacterString + 種別: 種別コード + 分類: 分類コード + 都道府県コード: 都道府県コード + 所在地: CharacterString + 事業者分類: 事業者分類コード + 整備年[0..1]: Integer + 規模[0..1]: Real + 備考[0..1]: CharacterString	+ コンテナターミナル(国際戦略港湾) = 11 + コンテナターミナル(国際拠点港湾) = 12 + コンテナターミナル(重要港湾) = 13 + コンテナターミナル(地方港湾) = 14 + コンテナターミナル(56条港湾) = 15 + コンテナターミナル(その他) = 16 + 航空貨物ターミナル(拠点空港) = 21 + 航空貨物ターミナル(拠点空港(特定地方管理空港)) = 22 + 航空貨物ターミナル(地方管理空港) = 23 + 航空貨物ターミナル(その他の空港) = 24 + 航空貨物ターミナル(共用空港) = 25 + 航空貨物ターミナル(その他) = 26 + 鉄道貨物駅(一般) = 31 + 鉄道貨物駅(臨時・中継等) = 32 + 鉄道貨物駅(ORS) = 33 + 保税地域(指定保税地域) = 41 + 保税地域(保税蔵置場) = 42 + 保税地域(総合保税地域) = 43 + トラックターミナル(トラックターミナル法) = 51 + トラックターミナル(その他) = 52 + 倉庫(普通倉庫(1類倉庫)) = 61 + 倉庫(普通倉庫(2類倉庫)) = 62 + 倉庫(普通倉庫(3類倉庫)) = 63 + 倉庫(普通倉庫(野積倉庫)) = 64 + 倉庫(水面倉庫) = 65 + 倉庫(普通倉庫(貯蔵槽倉庫)) = 66 + 倉庫(普通倉庫(危険品倉庫(建屋))) = 67 + 倉庫(普通倉庫(危険品倉庫(貯蔵槽))) = 68 + 倉庫(普通倉庫(危険品倉庫(野積))) = 69 + 倉庫(冷蔵倉庫) = 70 + 卸売市場(中央卸売市場) = 71 + 卸売市場(地方卸売市場) = 72
<<Enumeration>> 種別コード + コンテナターミナル = 1 + 航空貨物ターミナル = 2 + 鉄道貨物駅 = 3 + 保税地域 = 4 + トラックターミナル = 5 + 倉庫 = 6 + 卸売市場 = 7	
<<Enumeration>> 事業者分類コード + 官 = 1 + 民 = 2 + その他 = 3	
<<codeList>> 共通パッケージ::都道府県コード	

#### 4.1.3.2. 応用スキーマ文書

##### 物流拠点

物流拠点は、主に地域間物流における広域拠点の位置を表したものである。  
具体的には、以下の地物から構成される。

- (1) コンテナターミナル  
船舶による物流拠点。外房コンテナターミナル、物流のあった港湾、RO/RO 船、フェリー発着所等
- (2) 航空貨物ターミナル  
航空機輸送のための物流拠点。定期便の発着がある空港
- (3) 鉄道貨物駅  
貨物列車輸送のための物流拠点。原則として ORS を含むすべての貨物駅
- (4) 保税地域  
保税地域の内、指定保税地域、保税蔵置場、総合保税地域
- (5) トラックターミナル  
広域間トラック輸送のための物流拠点。トラック法に基づく公共トラックターミナルおよび、特別積合わせトラック事業者 5 社（日本通運株式会社、ヤマト運輸株式会社、佐川急便株式会社、西濃運輸株式会社、福山通運株式会社）の専用トラックターミナル
- (6) 倉庫  
国土交通省倉庫システムに登録されている営業倉庫の内、所管面積が 3000 m<sup>2</sup>、m<sup>3</sup>以上のもの
- (7) 卸売市場  
中央卸売市場および地方卸売市場（準公設も含む）  
政令規模未満市場は都道府県によって取り扱いが違っていたり、規模が小さかったりするため対象外

データ作成の原典資料を以下に示す。

- ・外貿コンテナターミナル情報（国土交通省）
- ・国土数値情報（港湾間流通量）（国土交通省）
- ・港湾管理者一覧表（国土交通省）
- ・国土数値情報（空港間流通量）（国土交通省）
- ・鉄道会社提供資料（国土交通省および鉄道事業者各社）
- ・保税地域一覧表（国税局）

- ・一般トラックターミナル一覧表（国土交通省）
- ・トラック運送事業者が所有している情報（各トラック運送会社）
- ・倉庫システムデータ（国土交通省）
- ・中央卸売市場一覧（農林水産省、地方公共団体）
- ・都道府県所有の地方卸売市場情報（地方公共団体）
- ・各施設が公開している情報
- ・海上定期便ガイド（参考資料）（内航ジャーナル株式会社）
- ・空港一覧（参考資料）（国土交通省）
- ・地方公営企業年鑑（参考資料）（総務省）

なお、時点は原則として最新データを使用する。但し、それ以降に調査した場合はさかのぼる必要は無い。

上位クラス：

---

抽象／具象区分：具象

---

属性

---

地点：GM\_Point

物流拠点の建物あるいは敷地のおおよそ中心位置。種別ごとの詳細は以下のとおりである。

- ・ コンテナターミナル

埠頭全体がコンテナヤードやバースの場合は、埠頭のおおよその中心位置。これらの施設が偏って存在する場合は、その施設のおおよその中心位置。

小規模な港の場合は、船が発着場所のおおよその中心位置。

- ・ 航空貨物ターミナル

原則として、国土数値情報（空港間流通量）の位置と一致させる。但し、位置が誤っていると判断される場合は、各空港の標点位置。標点が見つからない場合は、敷地のおおよそ中心位置。

- ・ 鉄道貨物駅

コンテナホームのおおよその中心位置。コンテナホームがない場合、係留地等の専用線がある場合はその中心位置。専用線がない場合で旅客駅がある場合は旅客駅付近の線路上位置。

ORS は、敷地のおおよその中心位置。

- ・ 保税地域

倉庫等の建物の場合は、建物のおおよその中心位置。建物が特定できない、あるいは

は敷地しかない場合は敷地のおおよその中心位置。

- トラックターミナル  
敷地のおおよその中心位置。
- 倉庫  
建物の場合は、建物のおおよその中心位置。建物が特定できない、あるいは敷地しかない場合は敷地のおおよその中心位置。
- 卸売市場  
敷地のおおよその中心位置。

名称：CharacterString

物流拠点の名称。

コンテナターミナルについては、外貿コンテナターミナル等の大規模港湾は埠頭名とする。

また、専用トラックターミナルについては、事業者名を外す希望が当該事業者からあった場合は外すこととする。

■ 定義域

原典資料に示される物流拠点の名称。

種別：種別コード

物流拠点の種別を表す。

■ 定義域

「種別コード」がとりうる値。

「種別コード」の内容

種別	コード	説明
コンテナターミナル	1	港湾にあるコンテナターミナル フェリー、RO/RO 船発着所等の実質的に物流がある港や埠頭も含む
航空貨物ターミナル	2	航空貨物ターミナル 定期便の発着がある空港すべて
鉄道貨物駅	3	コンテナを取り扱う専用線以外の鉄道貨物駅
保税地域	4	保税地域の内、指定保税地域、保税蔵置場、総合保税地域
トラックターミナル	5	トラックターミナル法上のトラックターミナル および特別積合せ事業者のトラックターミナル
倉庫	6	普通倉庫（一類倉庫）および冷蔵倉庫
卸売市場	7	中央卸売市場および地方卸売市場

分類：分類コード

物流拠点の各種別における分類を表す。

■ 定義域

「分類コード」がとりうる値。

「分類コード」の内容

種別	分類	コード	説明
コンテナターミナル	国際戦略港湾	11	長距離の国際海上コンテナ運送に係る国際海上貨物輸送網の拠点となり、かつ、当該国際海上貨物輸送網と国内海上貨物輸送網とを結節する機能が高い港湾であって、その国際競争力の強化を重点的に図ることが必要な港湾として政令で定めるもの
	国際拠点港湾	12	国際戦略港湾以外の港湾であって、国際海上貨物輸送網の拠点となる港湾として政令で定めるもの
	重要港湾	13	国際戦略港湾及び国際拠点港湾以外の港湾であって、海上輸送網の拠点となる港湾その他の国の利害に重大な関係を有する港湾として政令で定めるもの
	地方港湾	14	国際戦略港湾、国際拠点港湾及び重要港湾以外の港湾
	56条港湾	15	港湾区域の定めのない港湾で、都道府県知事が水域を公告したもの
	その他	16	その他の港湾、漁港等
航空貨物ターミナル	拠点空港	21	空港法第4条第1項各号に掲げる空港
	拠点空港（特定地方管理空港）	22	空港整備法及び航空法の一部を改正する法律附則第3条第1項に規定する空港
	地方管理空港	23	空港法第5条第1項に規定する国際航空輸送網又は国内航空輸送網を形成する上で重要な役割を果たす空港
	その他の空港	24	空港法第2条に規定する空港のうち、拠点空港、地方管理空港及び公共用ヘリポートを除く空港
	共用空港	25	空港法附則第2条第1項に規定する空港
	その他	26	ヘリポートを含むその他の空港
鉄道貨物駅	一般	31	貨物の荷役を行っている貨物駅
	一般（臨時・中継等）	32	通常は貨物の取扱を通常は行っていない臨時駅や、中継のための駅等、貨物の荷役を行っていない貨物駅
	ORS	33	オフレールステーション
保税地域	指定保税地域	41	
	保税蔵置場	42	
	総合保税地域	43	
トラックターミナル	トラックターミナル法	51	トラックターミナル法上の一般トラックターミナル
	その他	52	特別積み合わせ事業者（日本通運・ヤマト運輸・佐川急便、西濃運輸・福山通運）の専用トラックターミナル
倉庫	普通倉庫（1類倉庫）	61	普通倉庫 1類倉庫
	普通倉庫（2類倉庫）	62	普通倉庫 2類倉庫
	普通倉庫（3類倉庫）	63	普通倉庫 3類倉庫
	普通倉庫（野積倉庫）	64	普通倉庫 野積倉庫
	水面倉庫	65	水面倉庫
	普通倉庫（貯蔵槽倉庫）	66	普通倉庫 貯蔵槽倉庫
	普通倉庫（危険品倉庫（建屋））	67	普通倉庫 危険品倉庫 建屋
	普通倉庫（危険品倉庫（貯蔵槽））	68	普通倉庫 危険品倉庫 貯蔵槽
	普通倉庫（危険品倉庫（野積））	69	普通倉庫 危険品倉庫 野積
	冷蔵倉庫	70	冷蔵倉庫
卸売市場	中央卸売市場	71	中央卸売市場
	地方卸売市場	72	地方卸売市場

都道府県コード：都道府県コード

物流拠点の所在地の都道府県コード。

都道府県を一意に識別するためのコード。JIS規格(JIS X 0401)に準拠する。

■ 定義域

1～47

所在地：CharacterString

物流拠点の所在地。市区町村以下の住所。

■ 定義域

複数住所を併記する場合は全角「、」で区切ることとする。

地番等の数字は半角数字とする。

事業者分類：事業者分類コード

物流拠点の事業者の分類を表す。

■ 定義域

「事業者分類コード」がとりうる値。

「事業者分類コード」の内容

事業者分類	コード	説明
公営	1	国、地方公共団体
民営	2	民間企業等
その他	3	上記に当てはまらないもの

整備年[0..1]：Integer

物流拠点を整備した年（西暦）。原典資料に存在する場合は格納。

倉庫は「設置登録年」。

規模[0..1]：Real

物流拠点の規模を表す値を示す。具体的には、種別により以下の値を示す。

種別ごとの規模の内容

種別	内容	単位
コンテナターミナル	外貨コンテナヤード面積	m <sup>2</sup>
航空貨物ターミナル	総面積	m <sup>2</sup>
鉄道貨物駅	敷地面積	m <sup>2</sup>
保税地域	なし	—
トラックターミナル	敷地面積	m <sup>2</sup>
倉庫	所管面容積	m <sup>2</sup> （冷蔵倉庫のみm <sup>3</sup> ）
卸売市場	敷地面積	m <sup>2</sup>

備考[0..1] : `CharacterString`

種別が“1”（コンテナターミナル）の場合は、当該対象の所属する「港湾名」、「漁港名」等。

種別が“3”（鉄道貨物駅）の場合は、「取扱貨物の種類」。具体的には「車扱」、「コンテナ扱」、「車扱・コンテナ扱」等。



#### 4.1.4 共通パッケージ

---

このパッケージは、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリストをまとめたものである。

なお、物流拠点パッケージで使用するコードリストは以下の通りである。

- ・都道府県コード

#### 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

参照系識別子：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	完全性・過剰
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	データ集合内に、原典資料が示す地物と対応関係がとれない地物が存在すれば、それを過剰なデータとして数える。 また、データ集合内に同一の地物インスタンスが重複して存在する場合、本体を除き、重複している余分なデータの個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	原典資料との比較による全数検査を実施する。
適合品質水準	過剰データの度合い：0%

データ品質要素	完全性・漏れ
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	データ集合内に、原典資料と対応する地物データが存在しない場合、それをデータの漏れデータとして数える。 また、データ集合内に同一の地物インスタンスが重複して存在する場合、本体を除き、重複している余分なデータの個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	原典資料との比較による全数検査を実施する。
適合品質水準	データの漏れの度合い：0%

データ品質要素	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）を数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	検査プログラム（XML パーサなど）による全数検査を実施する。
適合品質水準	XML 文書の構文エラーの度合い：0%

データ品質要素	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	符号化仕様に定義された概念を逸脱する地物及び地物同士の関係が応用スキーマの定義と矛盾する場合、その個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	検査プログラム（XML バリデータなど）による全数検査を実施する。
適合品質水準	符号化仕様の XML スキーマに対する矛盾の度合い：0%

データ品質要素	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	地物属性の値が、それぞれ規定された定義域に含まれていない場合、その個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	検査プログラムによる全数検査を実施する。
適合品質水準	地物属性の定義域一貫性のエラーの度合い：0%

データ品質要素	位置正確度・絶対正確度
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	データ集合の位置の座標と、参照データ（“原典資料名”に記載された資料）の座標との誤差を、背景図（国土地理院発行の地形図データのうち、レベル25000以上のもの）を画面上で1/25,000以上の縮尺で重ねて表示し、位置のズレの最大値を測定する。 ただし、国土数値情報（空港間流通量）と同一の地点を示す地物は、原則として同データと同一座標に配置することとする。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。
適合品質水準	実寸25m以内

データ品質要素	時間正確度・時間妥当性
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	製品仕様書で定められた時間範囲のデータが作成されていないか、参照データ（“原典資料名”に記載された資料）の妥当性とそれに基づき作成されたデータの妥当性を確認し、妥当でない個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。
適合品質水準	時間妥当性が正しくないエラーの割合：0%

データ品質要素	主題正確度・分類の正しさ
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	データ集合と参照データ（“原典資料名”に記載された資料）との比較を行い、正しく分類されていない場合、その個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。
適合品質水準	正しく分類されていない属性のエラーの割合：0%

データ品質要素	主題正確度・定量的属性の正確度
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	地物属性のうち定量的属性の値について、データ集合と参照データ（“原典資料名”に記載された資料）との比較を行い、定量的主題属性の値に誤りがある場合、その個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。
適合品質水準	定量的な主題属性のエラーの割合：0%

データ品質要素	主題正確度・非定量的属性の正しさ
データ品質適用範囲	パッケージごと
データ品質評価尺度	地物属性のうち非定量的属性の値について、データ集合と参照データ（“原典資料名”に記載された資料）との比較を行い、非定量的主題属性の値に誤りがある場合、その個数をエラーとして数え、総数で割った値。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。
適合品質水準	非定量的な主題属性のエラーの割合：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 付属書 12 (規定) 地理マーク付け言語(GML)

- 符号化仕様

国土数値情報応用スキーマの XML Schema は、JPGIS 第 2.1 版(GML)付属書 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/?PublicAvailableStandard/ISO%2019136%20Schemas/>

国土数値情報 (物流拠点) 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参照のこと。

名前空間 : <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/jpgis/xsd/KsjAppSchema.xsd>

名前空間接頭辞 : ksj

- 文字集合

UTF-8

- 言語

日本語を使用する。

### 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、JMP2.0 を採用する。

# 国土数值情報（物流拠点）製品仕様書 第 1.1 版

---

## 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)
施設パッケージ				
物流拠点パッケージ				
物流拠点		Logistics Hub		
地点	GM_Point	loc	LOCation	
名称	CharacterString	nlh	Name of a Logistics Hub	
種別	種別コード	lht	Logistics Hub Type	
分類	分類コード	lhc	Logistics Hub Classification	
都道府県コード	都道府県コード	prc	PRefecture Code	
所在地	CharacterString	ads	ADdreSs	
事業者分類	事業者分類コード	boc	Business Operator	Classification
整備年[0..1]	Integer	yom	Year Of Maintenance	
規模[0..1]	Real	slh	Size of a Logistics Hub	
備考[0..1]	CharacterString	rem	REMArks	

## 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">
  <!-- 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="LogisticsHub"
type="ksj:LogisticsHubType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <xsd:complexType name="LogisticsHubType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>物流拠点</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <xsd:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:element name="loc" type="gml:PointPropertyType">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>地点</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="nlh" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>名称</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="lht" type="ksj:LogisticsHubType">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>種別</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="lhc" type="ksj:LogisticsHubClassification">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>分類</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="prc" type="gml:CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>都道府県コード</xsd:documentation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:defaultCodeSpace>PrefectureCode.xml</gml:defaultCodeSpace>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ads" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>所在地</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boc" type="ksj:BusinessOperetorClassification">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>事業者分類</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="yom" type="xsd:integer" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>整備年</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="slh" type="xsd:real" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>規模</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="rem" type="xsd:string" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>備考</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="LogisticsHubPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:LogisticsHub"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="LogisticsHubMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:LogisticsHub"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubTypeSubject">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>種別コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:annotation>
<xsd:union memberTypes="ksj:LogisticsHubTypeSubjectEnumType
ksj:LogisticsHubTypeSubjectOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubTypeSubjectEnumType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="1">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>コンテナターミナル</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>航空貨物ターミナル</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>鉄道貨物駅</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="4">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>保税地域</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>トラックターミナル</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>倉庫</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="7">
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo>
<gml:description>卸売市場</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:simpleType name="LogisticsHubTypeSubjectOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubClassificationSubject">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>分類コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:LogisticsHubClassificationSubjectEnumType
ksj:LogisticsHubClassificationSubjectOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubClassificationSubjectEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="11">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（国際戦略港湾）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="12">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（国際拠点港湾）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="13">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（重要港湾）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="14">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（地方港湾）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="15">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（56条港湾）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="16">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>コンテナターミナル（その他）</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="21">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:appinfo>
    <gml:description>航空貨物ターミナル（拠点空港）</gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="22">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>航空貨物ターミナル（特定地方管理空港）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="23">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>航空貨物ターミナル（地方管理空港）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="24">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>航空貨物ターミナル（その他の空港）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="25">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>航空貨物ターミナル（共用空港）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="26">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>航空貨物ターミナル（その他）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="31">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鉄道貨物駅（一般）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="32">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鉄道貨物駅（一般（臨時・中継等））</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="33">
  <xsd:annotation>

```

```

<xsd:appinfo>
  <gml:description>鉄道貨物駅 (ORS) </gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="41">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>保税地域 (指定保税地域) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="42">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>保税地域 (保税蔵置場) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="43">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>保税地域 (総合保税地域) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="51">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>トラックターミナル (トラックターミナル法) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="52">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>トラックターミナル (その他) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="61">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (1類倉庫)) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="62">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (2類倉庫)) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="63">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>

```

```

    <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (3類倉庫)) </gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="64">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (野積倉庫)) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="65">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (水面倉庫)) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="66">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (貯蔵槽倉庫)) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="67">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (危険品倉庫 (建屋))) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="68">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (危険品倉庫 (貯蔵槽))) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="69">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (普通倉庫 (危険品倉庫 (野積))) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="70">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>倉庫 (冷蔵倉庫) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="71">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>卸売市場 (中央卸売市場) </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>

```

```

    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="72">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>卸売市場（地方卸売市場）</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubClassificationSubjectOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BusinessOperatorClassificationTypeSubject">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>事業者分類コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:LogisticsHubTypeSubjectEnumType
ksj:LogisticsHubTypeSubjectOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LogisticsHubTypeSubjectEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>公営</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>民営</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>その他</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BusinessOperatorClassificationSubjectOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```