

【別表】3次元地図データの 카테고리一覽

別表 8. 2. 1. 施設の 카테고리

コード	日本語名称	英語名称	備考
A001	駅	Transit Station	
A002	空港	Airport	
A003	競技場・公園・運動施設	Stadium, Park, Exercise Facility	
A004	地下道・地下街	Underpass, Underground Shopping Area	
A005	コンベンションセンター	Convention Center	
A006	官公署	Government Facility	
A007	医療施設	Medical Facility	
A008	保健・福祉施設	Health and Welfare Facility	
A009	コミュニティセンター	Community Center	
A010	ホテル	Hotel	
A011	駐車場	Parking Facility	
A012	大学	University	
A013	劇場	Theater	
A014	水族館	Aquarium	
A015	美術館	Museum	
A016	その他の教育文化施設	Other Educational and Cultural Facility	
A017	商業施設	Retail Store	
A018	ショッピングセンター	Shopping Center	
A019	行楽地	Resort	
A020	テーマパーク	Theme Park	
A021	カジノ	Casino	
A022	その他の観光施設	Other Tourist Facility	
A023	企業私有地	Business Campus	
A024	公共トイレ（単体）	Public Toilet (standalone)	
A999	不明・その他	Unknown, Other Facility	

別表 8. 2. 4. 物理的な空間の 카테고리

コード	日本語名称	英語名称	定義
B001	商業施設	Retail Store	商業施設として利用されている空間（部屋）の範囲

B002	事務所	Office	事務室として利用されている空間（部屋）の範囲
B003	公的施設	Public Facility	公的施設として利用されている空間（部屋）の範囲
B004	待合室・休憩所	Waiting Room	待合所・休憩所として利用されている空間（部屋）の範囲
B005	きっぷ売り場	Tickets	きっぷ売り場として利用されている空間（部屋）の範囲
B006	受付・案内	Information	受付・案内所として利用されている空間（部屋）の範囲
B007	トイレ（男性用）	Lavatory (Male)	トイレ（男性用）として利用されている空間（部屋）の範囲
B008	トイレ（女性用）	Lavatory (Female)	トイレ（女性用）として利用されている空間（部屋）の範囲
B009	トイレ（男女共用）	Lavatory (Unisex)	トイレ（男女共用）として利用されている空間（部屋）の範囲
B010	トイレ（男女不明）	Lavatory (Unspecified)	トイレ（男女不明）として利用されている空間（部屋）の範囲
B011	多機能トイレ（オストメイト対応、おむつ交換シートなし）	Multipurpose Lavatory	多機能トイレ（オストメイトに対応しておらず、おむつ交換シートもないもの）として利用されている空間（部屋）の範囲
B012	多機能トイレ（オストメイト対応あり）	Multipurpose Lavatory (Ostomate)	多機能トイレ（オストメイトに対応しているもの）として利用されている空間（部屋）の範囲
B013	多機能トイレ（おむつ交換シートあり）	Multipurpose Lavatory (Change Diaper)	多機能トイレ（おむつ交換シートがあるもの）として利用されている空間（部屋）の範囲
B014	多機能トイレ（オストメイト対応、おむつ交換シートあり）	Multipurpose Lavatory (Ostomate, Change Diaper)	多機能トイレ（オストメイトに対応しており、かつ、おむつ交換シートがあるもの）として利用されている空間（部屋）の範囲
B015	喫煙場所	Smoking Area	喫煙場所として利用されている空間（部屋）の範囲
B016	授乳室	Baby-feeding Room, Nursing Room	授乳室として利用されている空間（部屋）の範囲

B017	病院・救護室	First Aid	病院・救護室等医療関係の施設として利用されている空間（部屋）の範囲
B018	駅事務室	Station Office	駅事務室として利用されている空間（部屋）の範囲
B019	その他部屋の範囲	Other Room	上記部屋として分類不能な空間（部屋）の範囲
B020	吹抜の範囲	Open to Below	人の通行が不能な吹き抜けがある空間の範囲
B021	階段の範囲	Stairs	踊り場を含む階段がある空間の範囲
B022	エレベーターの範囲	Elevator	エレベーターがある空間の範囲（概ねエレベータシャフト（開口部）と同様の範囲）
B023	エスカレーターの範囲	Escalator	踊り場を含むエスカレーターがある空間の範囲（ランディングプレートを含む）
B024	動く歩道の範囲	Moving Walkway	動く歩道がある空間の範囲（ランディングプレートを含む）
B025	スロープの範囲	Slope	スロープがある空間の範囲
B026	非公開の範囲	Non-Public	施設管理者により非公開と指定された空間（部屋）の範囲
B027	駐車場	Parking	駐車場として利用されている空間（部屋）の範囲
B028	プラットホーム	Platform	プラットホームの範囲
B029	通路/コンコース	Walkway	通路/コンコースとして利用されている空間（部屋）の範囲
B030	ペDESTリアンデッキ	Pedestriandeck	ペDESTリアンデッキ（建物と接続して建設された歩行者の通行専用的高架建築物）の範囲
B031	歩道橋	Pedestrian Overpass	歩道橋の範囲
B999	屋外	Outside	建物の外の地表面（グランドレベル）の範囲

別表 8.5.1. 設置物要素のカテゴリー

コード	日本語名称	英語名称	定義
C002	ベンチ	Bench	ベンチの形状
C003	受付・インフォメーションデスク	Reception and Information Desks	受付デスク、登録カウンター、及びその他一般的なカウンターの形状
C004	机・記帳台	Cubicle	机や記入台などの形状
C005	ゴミ箱	Rubbish Bin	ゴミ箱の形状

C006	その他家具・什器	Other furniture / fixtures	家具・什器のうち、ベンチ、受付・インフォメーションデスク、机・記帳台、ゴミ箱を除く家具・什器の形状
C007	小形簡易売店	Kiosk	小型の売店の形状
C008	障害物	Obstruction	人の通行の障害となるインテリア、装飾、オブジェなどの形状
C009	植栽・花壇	Vegetation	植栽や花壇などの形状
C010	パーテーション・間仕切壁	Wall	パーテーション等の間仕切り壁の形状
C011	水部等	Water	人の通行の障害となる噴水や水面等の形状
C012	ロッカー	Locker Cabinet	コインロッカーの形状
C013	自動販売機	Vending Machine	自動販売機の形状
C014	ATM	ATM	ATM の形状
C015	ステージ	Stage Platform	人の通行の障害となるステージの形状
C016	柵	Fence	柵の形状
C017	視覚障害者誘導用ブロック等（点状ブロック等）	Tactile Walking Surface Indicators (hazard)	視覚障害者誘導用ブロック等のうち、点状ブロック等（点状突起を配列したブロック等で、注意喚起の目的で用いるもの）が敷設されている範囲の形状
C018	視覚障害者誘導用ブロック等（線状ブロック等）	Tactile Walking Surface Indicators (guiding pattern)	視覚障害者誘導用ブロック等のうち、線状ブロック等（線状突起を配列したブロック等で、歩行方向を指示する目的で用いるもの）が敷設されている範囲の形状
C019	エスコートゾーン	Guideing Tactiles on Crossing	道路を横断する視覚障害者の安全性及び利便性を向上させるために横断歩道上に設置され、視覚障害者が横断時に横断方向の手がかりとする突起体の列の範囲の形状
C999	その他	Uncategorized	“物理的な空間”の中に存在していて、上記に分類不能なものの形状
C101	ホームドア・可動式ホーム柵等	Platform Screen Doors, Platform Gates	プラットホーム上に設置されたホームドア又は可動式ホーム柵等の形状
C102	自動券売機	Ticket Vending Machine	自動券売機の形状
C103	プラットホーム縁端警告用内方表示ブロック	Tactile Walking Surface Indicators On Railway Platform	駅のプラットホームの縁端に近づいていることの注意喚起及びプラットホームの内方を表示する機能を持つブロックで、

			点状ブロックとプラットホームの内側を示す線状突起（内方線）とを組合せて配列したものが敷設されている範囲の形状ただし、プラットホームの縁端に列状に敷設されており、注意喚起機能をもつ点状ブロック等もこれに含める
C104	自動改札機	Automatic Ticket Gate	自動改札機の形状
C201	ターンテーブル	Baggage Carousel	ターンテーブルの形状
C202	自動チェックイン機	Passenger Ticketing/Automated Check-In KIOSK	旅券発券/自動チェックイン機の形状

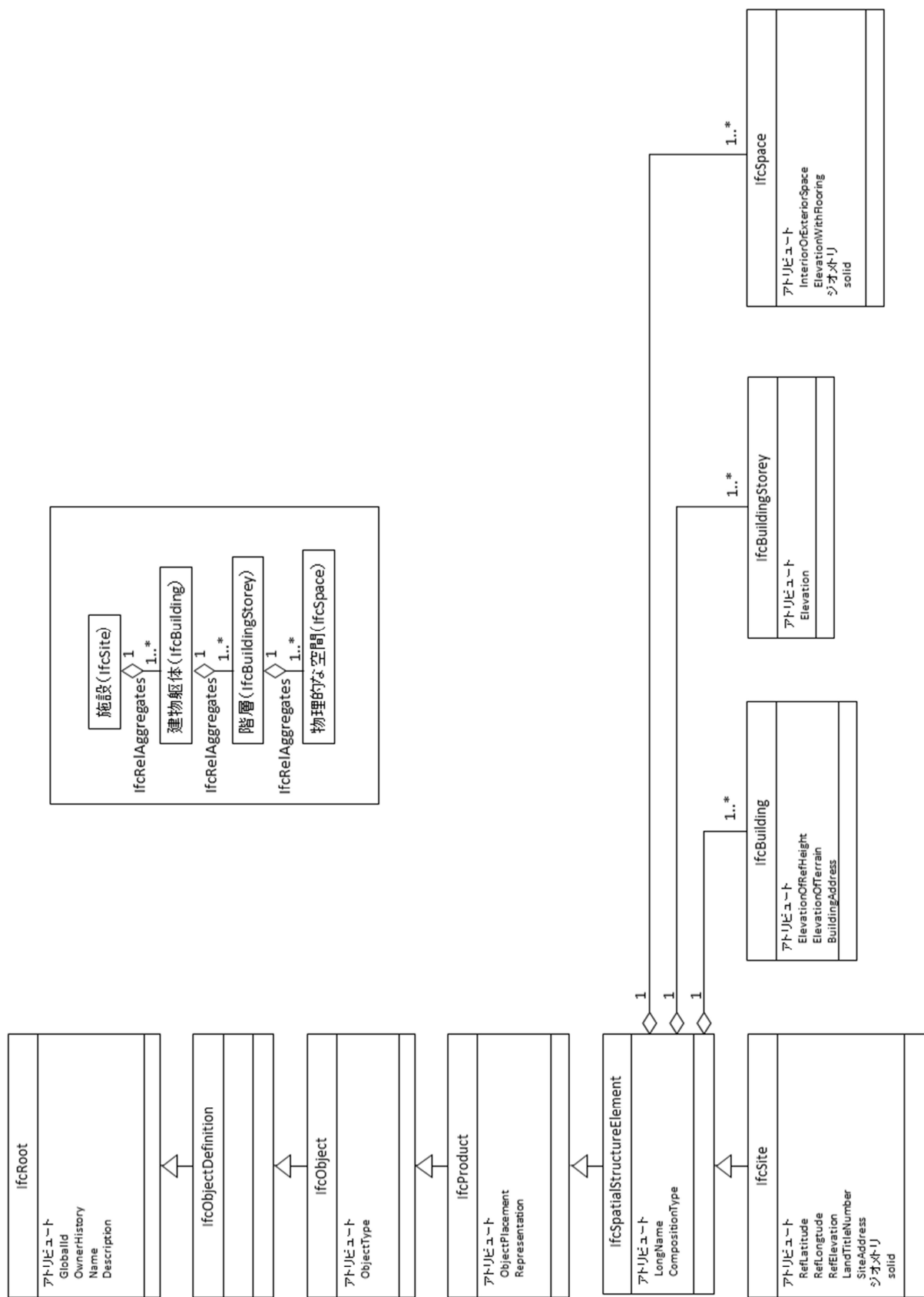
別表 8.3.1. 床の標準色

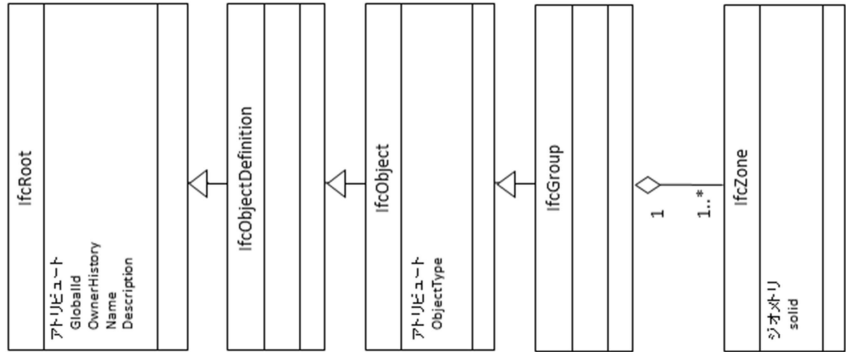
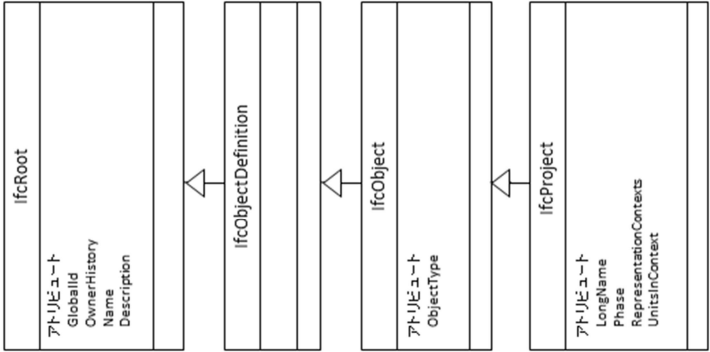
	部屋名	標準色（RGB）	見本色	
	商業施設	R=230、G=230、B=230		
	事務所	R=196、G=216、B=226		
	公的施設	R=64、G=192、B=192		
	待合室・休憩所	R=252、G=203、B=167		
	きっぷ売り場	R=140、G=197、B=65		
	受付・案内	R=222、G=222、B=243		
	トイレ（男性用）	R=129、G=166、B=222		
	トイレ（女性用）	R=255、G=96、B=96		
	トイレ（男女共用）	R=240、G=240、B=110		
	トイレ（男女不明）	R=240、G=240、B=110		
	多機能トイレ（オストメイト対応、おむつ交換シートなし）	R=179、G=255、B=179		
	多機能トイレ（オストメイト対応あり）	R=179、G=255、B=179		
	多機能トイレ（おむつ交換シートあり）	R=179、G=255、B=179		
	多機能トイレ（オストメイト対応、おむつ交換シートあり）	R=179、G=255、B=179		
	喫煙場所	R=177、G=155、B=183		
	授乳室	R=251、G=106、B=153		
	病院・救護室	R=255、G=193、B=255		
	駅事務室	R=140、G=197、B=65		
	その他部屋の範囲	R=192、G=192、B=192		
	階段の範囲	R=250、G=230、B=210		
	エスカレーターの範囲	R=249、G=198、B=45		

	動く歩道の範囲	R=255、G=223、B=210		
	スロープの範囲	R=255、G=166、B=77		
	非公開の範囲	R=128、G=128、B=128		
	駐車場	R=192、G=192、B=192		
	プラットホーム	R=162、G=255、B=255		
	通路/コンコース	R=255、G=255、B=202		
	通路/ラチ内コンコース	R=255、G=187、B=187		
	ペデストリアンデッキ	R=230、G=221、B=213		
	歩道橋	R=192、G=170、B=160		
	屋外	R=137、G=216、B=137		

3次元屋内地理空間情報データ 応用スキーマ図

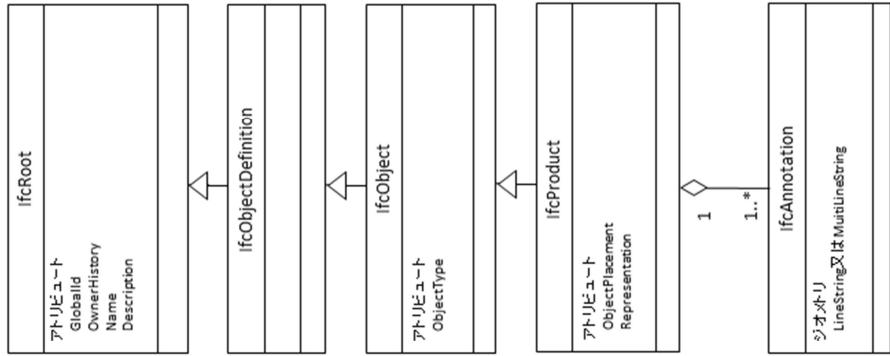






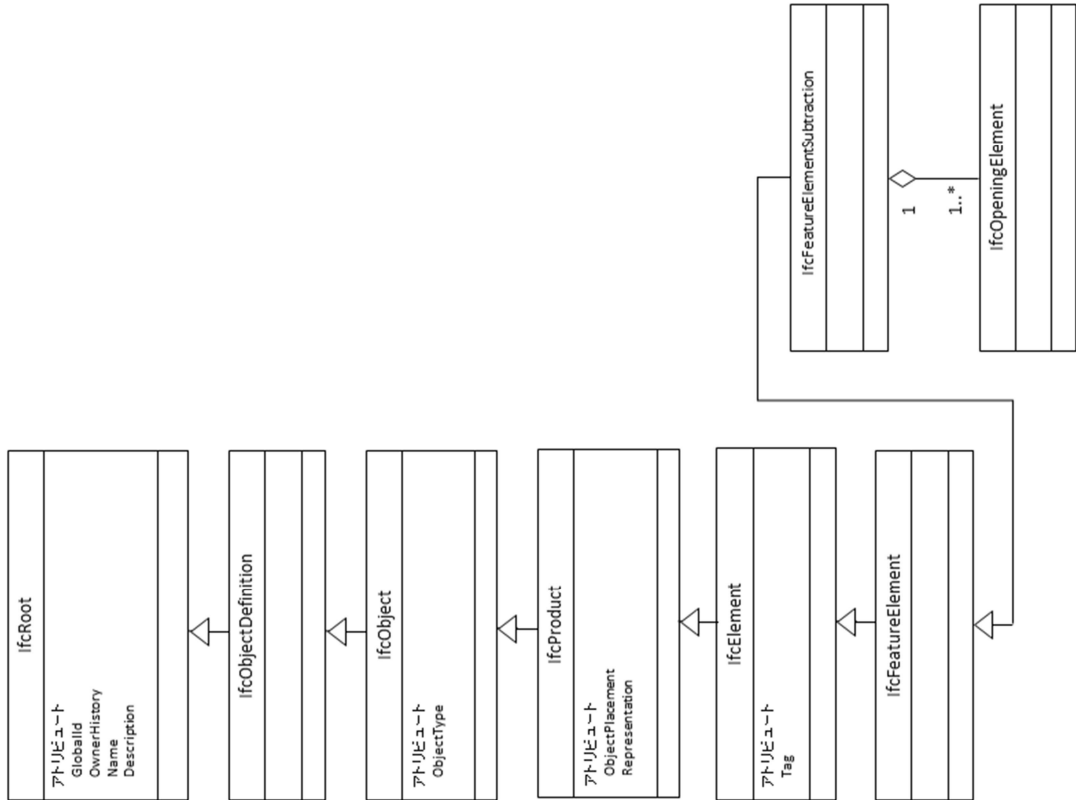
3次元屋内地理空間情報データ

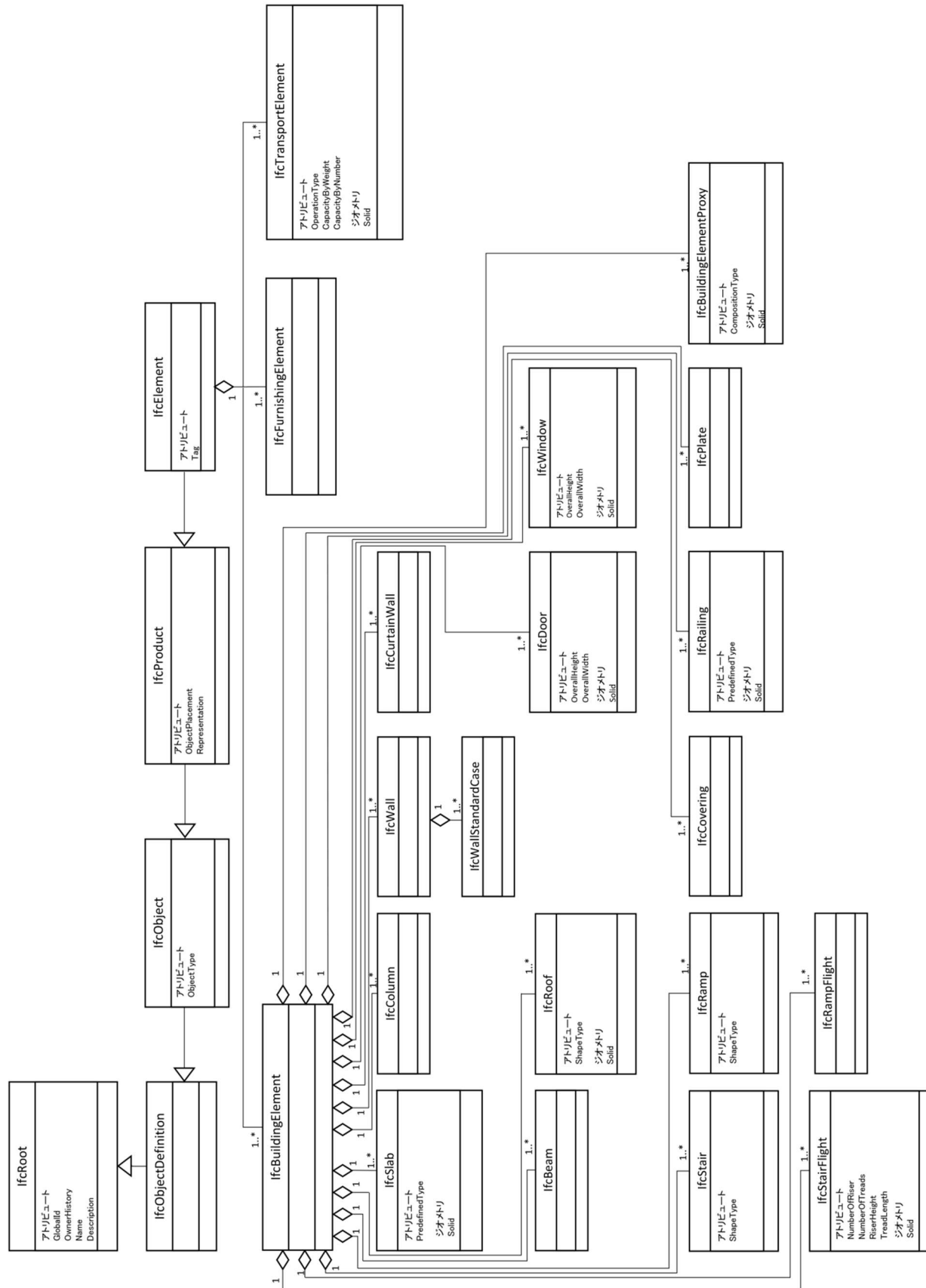
描画要素から階層別仕様へのマッピング



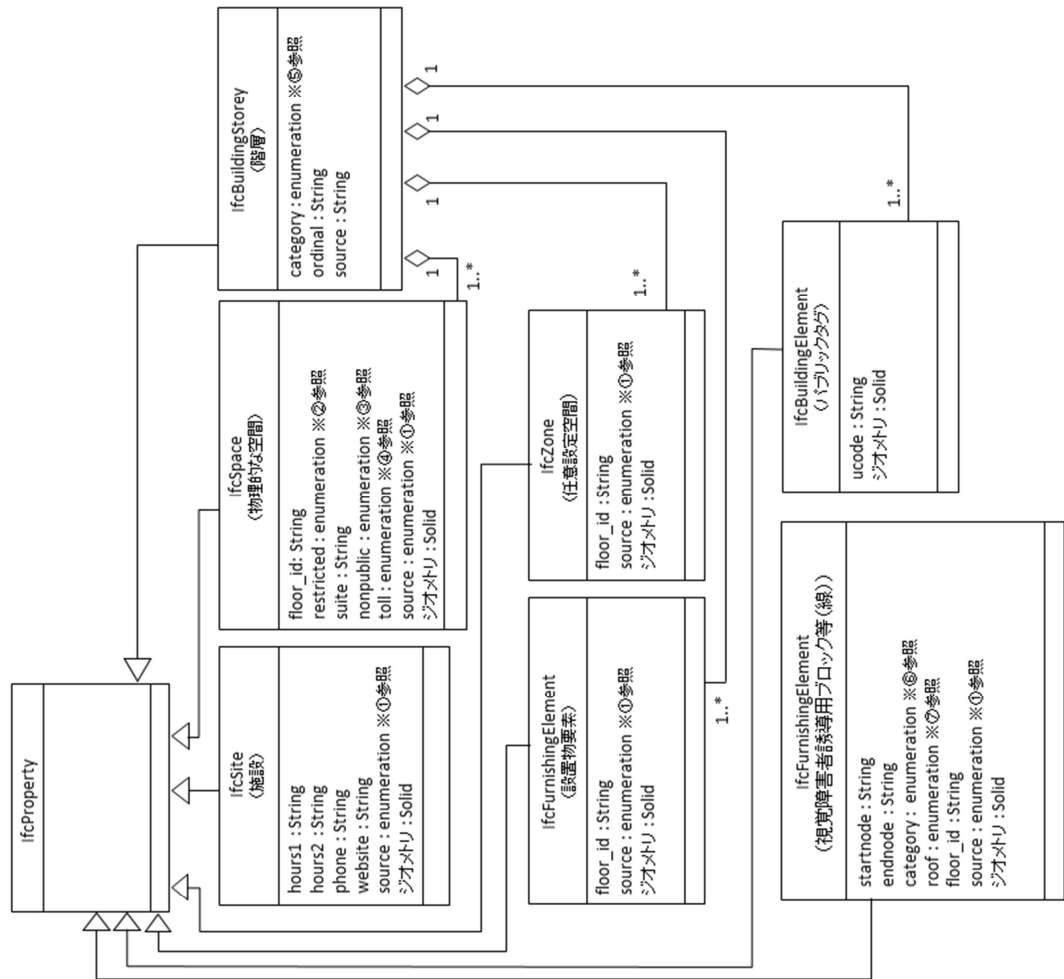
3次元屋内地理空間情報データ

形状修飾要素から階層別仕様へのマッピング





プロパティセット



① <<enumeration>> 原典区分	⑤ <<enumeration>> 屋内外区分
フロアマップ : = 1 CADデータ : = 2 BIMデータ : = 3 3次元地図データ : = 4 その他 : = 5	indoor : = 1 outdoor : = 2
② <<enumeration>> 進入制限の有無	⑥ <<enumeration>> 線状ブロック種別
進入制限あり : = 1 進入制限なし : = 2	線状ブロック等 : = 1 プラットホーム線端警告用 内方表示ブロック : = 2 エスコートゾーン : = 3
③ <<enumeration>> 公開可否	⑦ <<enumeration>> 屋根の有無
公開不可 : = 1 公開可 : = 2	なし : = 1 あり : = 2 不明(未調査) : = 9
④ <<enumeration>> 有料施設区分	
不明 : = 1 有料 : = 2 無料 : = 3	

【別紙 2】階層別地図データと 3 次元地図データの属性情報対応表

1. Site.shp と IfcSite の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3 次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	施設の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
postalcode	郵便番号	IfcSite	SiteAddress
country	国	IfcSite	SiteAddress
province	都道府県	IfcSite	SiteAddress
city	市区町村	IfcSite	SiteAddress
address1	住所 1	IfcSite	SiteAddress
address2	住所 2	IfcSite	SiteAddress
address3	住所 3	IfcSite	SiteAddress
address4	住所 4	IfcSite	SiteAddress
category	施設のカテゴリ	IfcRoot	Name
hours1	施設の営業時間（平日）	プロパティセットで記述する	
hours2	施設の営業時間（土日祝祭日）	プロパティセットで記述する	
name	施設の名称	IfcSpatialStructureElement	LongName
phone	施設の電話番号	プロパティセットで記述する	
website	施設のウェブサイトアドレス（URL）	プロパティセットで記述する	
source	原典	プロパティセットで記述する	

2. Building.shp と IfcBuilding の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3 次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	建物躯体の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
postalcode	郵便番号	IfcBuilding	BuildingAddress
country	国	IfcBuilding	BuildingAddress
province	都道府県	IfcBuilding	BuildingAddress
city	市区町村	IfcBuilding	BuildingAddress
address1	住所 1	IfcBuilding	BuildingAddress
address2	住所 2	IfcBuilding	BuildingAddress
address3	住所 3	IfcBuilding	BuildingAddress
address4	住所 4	IfcBuilding	BuildingAddress
name	建物躯体の名称	IfcRoot	Name
source	原典	IfcBuilding はジオメトリを持たないので、プロパティセットでの記述は不可となる	

3. Floor.shp と IfcBuildingStorey の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	階層の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
category	屋内外区分	プロパティセットで記述する	
name	階層名	IfcRoot	Name
ordinal	階層数	プロパティセットで記述する	
short_name	フロアの通称	IfcSpatialStructureElement	LongName
source	原典	プロパティセットで記述する	

4. Space.shp と IfcSpace の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	物理的な空間の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
category	該当する物理的な空間カテゴリーのコード	IfcRoot	Name
floor_id	物理的な空間が紐づけられている階層の固有 ID	プロパティセットで記述する	
name	物理的な空間に付けられた名称	IfcSpatialStructureElement	LongName
restricted	業務用エリア等一般の人の進入制限の有無を示す	プロパティセットで記述する	
suite	地図表示用の注記ラベル	プロパティセットで記述する	
nonpublic	地図情報としての公開可否を示す	プロパティセットで記述する	
toll	有料施設	プロパティセットで記述する	
source	原典	プロパティセットで記述する	

5. Fixture.shp と IfcFurnishingElement の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	固定設置物の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
category	該当する固定設置物のカテゴリーのコード	IfcRoot	Name
floor_id	固定設置物が紐づけられている階層の固有 ID	プロパティセットで記述する	
source	原典	プロパティセットで記述する	

6. Segment.shp と IfcZone の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	任意設定空間の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
floor_id	任意設定空間が紐付けられている階層の固有 ID	プロパティセットで記述する	
name	名称	IfcRoot	Name
source	原典	プロパティセットで記述する	

7. TWSI_Line.shp と IfcFurnishingElement の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	視覚障害者誘導用ブロック等（線）の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
startnode	視覚障害者誘導用ブロック等（点）の固有 ID	プロパティセットで記述する	
endnode	視覚障害者誘導用ブロック等（点）の固有 ID	プロパティセットで記述する	
category	視覚障害者誘導用ブロック等（線）の種類	プロパティセットで記述する	
roof	屋根の有無	プロパティセットで記述する	
floor_id	視覚障害者誘導用ブロック等（線）が紐付けられている階層の固有 ID	プロパティセットで記述する	
source	原典	プロパティセットで記述する	

8. Drawing.shp と IfcAnnotation の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	描画用地物の固有 ID	IfcRoot	GlobalId
floor_id	描画用地物が紐づけられている階層の固有 ID	IfcAnnotation は属性が付与できない 2D 要素のため、プロパティセットでの記述は不可となる	
source	原典	IfcAnnotation は属性が付与できない 2D 要素のため、プロパティセットでの記述は不可となる	

9. Publietag.shp と IfcBuildingElementProxy の属性対応表

階層別屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性項目		3次元屋内地理空間情報データ仕様書（案）の属性情報	
Field 名	説明	定義されたエンティティ	アトリビュート
id	データ ID	IfcRoot	GlobalId

ucode	場所情報コード	プロパティセットで記述する
-------	---------	---------------