

積算用データの詳細	
IfcProject	
形状	2D：なし
	3D：なし
本体属性	なし
属性セット	Pset_Project_PDF
	ProjectMaterial このプロジェクトで使用している材料名称のリスト
備考	IfcBuilding の上位
IfcBuilding	
形状	2D：なし
	3D：なし
本体属性	階設定/設計 GL 高 ElavationOfTerrain
属性セット	Pset_Building_PDF
	階設定/ペントハウス階 PenthouseStoreyCount
	階設定/地上階 StoreyCount
	階設定/地下階 BasementStoreyCount
備考	IfcBuildingStorey の上位
IfcBuildingStorey	
形状	2D：なし
	3D：なし
本体属性	階設定/階名称 Name
	階設定/階タイプ ObjectType
	階設定/階高 Elevation
属性セット	Pset_BuildingStorey_PDF
	階設定/SL FL 高 FloorThickness
備考	オブジェクトの上位
IfcSpace	
形状	2D：FootPrint/GeometricCurveSet
	3D：Body/SweptSolid
本体属性	スペース/名称 LongName
	スペース/内部外部 InteriorOrExterior
	スペース/床高 ElavationWithFlooring
属性セット	Pset_SpaceCommon
	スペース/記号 Reference
	仕上仕様計画/床仕上 FloorCovering

	仕上仕様計画/内壁仕上	WallCovering
	仕上仕様計画/天井仕上	CeilingCovering
	仕上仕様計画/巾木仕上	SkirtingBoard
属性セット	Pset_Space_PDF	
	仕上仕様計画/廻縁	Molding
	仕上仕様計画/床仕上下地構成	FloorCoveringBase
	仕上仕様計画/内壁仕上下地構成	WallCoveringBase
	仕上仕様計画/天井仕上下地構成	CeilingCoveringBase
備考	下地構成は躯体種別ごとに出力	
IfcGrid		
形状	2D：IfcPolyline、IfcTrimmedCurve (IfcGridAxis)	
	3D：なし	
本体属性	通り芯/芯名	IfcGridAxis/AxisTag
備考	Polyline は直線形状のみ	
IfcColumn		
形状	2D：なし(SweptSolid の断面定義から 2 次元表現が	
	3D：Body/SweptSolid	
本体属性	柱/名称	Name
属性セット	Pset_ColumnCommon	
	柱/記号	Reference
	柱/構造・非構造	LoadBearing
属性セット	Quantity_ColumnCommon	
	柱長さ	NominalLength
属性セット	Pset_Column_PDF	
	柱/幅 X	XDim
	柱/幅 Y	YDim
	柱/タイプ	IsAll
材質	柱/材質	IfcMaterial
備考		
IfcWall/IfcWallStandardCase		
形状	2D：Axis/Curve2D	
	3D：Body/SweptSolid、Brep など	
本体属性	壁(その他)/名称	Name
	壁(その他)/タイプ	ObjectType
属性セット	Pset_WallCommon	
	壁(その他)/記号	Reference

	壁（その他）/構造・非構造	LoadBearing
属性セット	Quantity_Wall_PDF	
	壁高さ	NominalHeigth
材質	壁/単層	IfcMaterialLayer
	壁/複層	IfcMaterialLayerSet
備考		
IfcBeam		
形状	2D : Axis/Curve2D	
	3D : Body/SweptSolid、 Brep BodyEx/SectionedSpine	
本体属性	梁（その他）/名称	Name
	梁（その他）/種別	ObjectType
属性セット	Pset_BeamCommon	
	梁（その他）/記号	Reference
	梁（その他）/構造・非構造	LoadBearing
	長さ	Span
	勾配角度	Slope
属性セット	Quantity_Beam_PDF	
	梁（その他）/長さ	NominalLength
属性セット	梁タイプ	UsageName
	梁巾	Width
	梁せい	Height
材質	梁/材質	IfcMaterial
備考	梁ハンチの表現が可能	
IfcSlab		
形状	2D : Axis/Curve2D	
	3D : Body/SweptSolid、 Brep	
本体属性	スラブ（その他）/名称	Name
	タイプ	ObjectType
	タイプ	PredefinedType
属性セット	Pset_SlabCommon	
	スラブ（その他）/記号	Reference
	スラブ（その他）/構造・非構造	LoadBearing
属性セット	Pset_Slab_PDF	
	片持ちスラブ	SlabCantilever
材質	スラブ/主体	IfcMaterialLayer
備考		

IfcFooting		
形状	2D：なし	
	3D：Body/SweptSolid	
本体属性	独立基礎/名称	Name
属性セット	Pset_FootingCommon	
	独立基礎/記号	Reference
属性セット	Quantity_Column_PDF	
	長さ	NominalLength
備考		
IfcDoor		
形状	2D：Axis/Curve2D	
	3D：Body/Brep、SurfaceModel	
本体属性	建具/種別	ObjectType
	建具/高さ	OverallHeight
	建具/巾	OverallWidth
属性セット	Pset_DoorCommon	
	建具/記号 + 番号	Reference
材質	骨材質	IfcMaterial
備考		
IfcWindow		
形状	2D：Axis/Curve2D	
	3D：Body/Brep、SurfaceModel	
本体属性	建具/種別	ObjectType
	建具/高さ	OverallHeight
	建具/巾	OverallWidth
属性セット	Pset_WindowCommon	
	建具/記号 + 番号	Reference
材質	骨材質	IfcMaterial
備考		
IfcCovering		
形状	2D：Axis/GeometricCurveSet	
	3D：Body/Brep	
本体属性	仕上/名称	Name
	タイプ	ObjectType
	タイプ	PredefinedType

属性セット	Quantity_Covering_PDF	
	面積	NetArea
材質	仕上/層構成	IfcMaterialLayer
備考		