


IFC 連携 1																																	
「GLOOBE」の IFC モデルを「IFC 対応 BIM ソフト」に連携。																																	
 <pre> graph LR GLOOBE[GLOOBE] --> IFC[IFC 対応 BIM ソフト] </pre>																																	
概要	<p>GLOOBE の建物モデルを IFC を経由して、他の IFC 対応ソフトに連携して、モデルの有効活用が可能。</p> <p>対象となる BIM ソフトの IFC 対応状況により連携内容が異なります。</p> <p>対応部材であっても連携されない場合があります。事前に連携テストが必要。</p>																																
連携形式	中間ファイル (IFC)																																
連携データ	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">GLOOBE</th> <th style="width: 50%;">IFC オブジェクト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プロジェクト</td> <td>IfcProject</td> </tr> <tr> <td>階設定/グループ</td> <td>IfcBuilding</td> </tr> <tr> <td>階設定/階</td> <td>IfcBuildingStorey</td> </tr> <tr> <td>方位マーク</td> <td>IfcProject の TrueNorth に角度が反映。</td> </tr> <tr> <td>敷地境界・地盤</td> <td>IfcSite</td> </tr> <tr> <td>下図</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>現況地形</td> <td>IfcSite</td> </tr> <tr> <td>傾斜・起伏</td> <td>IfcSite</td> </tr> <tr> <td>道路</td> <td>IfcBuildingElementProxy</td> </tr> <tr> <td>舗装・緑地</td> <td>IfcBuildingElementProxy</td> </tr> <tr> <td>通り芯</td> <td>IfcGrid</td> </tr> <tr> <td>基準芯</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>スペース</td> <td>IfcSpace</td> </tr> <tr> <td>柱</td> <td>IfcColumn</td> </tr> <tr> <td>壁</td> <td>IfcWallStandardCase</td> </tr> </tbody> </table>	GLOOBE	IFC オブジェクト	プロジェクト	IfcProject	階設定/グループ	IfcBuilding	階設定/階	IfcBuildingStorey	方位マーク	IfcProject の TrueNorth に角度が反映。	敷地境界・地盤	IfcSite	下図	なし	現況地形	IfcSite	傾斜・起伏	IfcSite	道路	IfcBuildingElementProxy	舗装・緑地	IfcBuildingElementProxy	通り芯	IfcGrid	基準芯	なし	スペース	IfcSpace	柱	IfcColumn	壁	IfcWallStandardCase
	GLOOBE	IFC オブジェクト																															
	プロジェクト	IfcProject																															
	階設定/グループ	IfcBuilding																															
	階設定/階	IfcBuildingStorey																															
	方位マーク	IfcProject の TrueNorth に角度が反映。																															
	敷地境界・地盤	IfcSite																															
	下図	なし																															
	現況地形	IfcSite																															
	傾斜・起伏	IfcSite																															
	道路	IfcBuildingElementProxy																															
	舗装・緑地	IfcBuildingElementProxy																															
	通り芯	IfcGrid																															
	基準芯	なし																															
	スペース	IfcSpace																															
柱	IfcColumn																																
壁	IfcWallStandardCase																																

梁	IfcBeam
垂直プレス	IfcMember
金属・防水系屋根/陸傾斜屋根	IfcSlab
金属・防水系屋根/錐形屋根	IfcSlab
金属・防水系屋根/ドーム屋根	IfcSlab
金属・防水系屋根/曲面屋根	IfcSlab
ガラス系屋根/陸傾斜屋根	IfcCurtainWall
床スラブ	IfcSlab
段差スラブ	IfcSlab
キャンティスラブ	IfcSlab
バルコニー	床スラブ、壁、腰壁手摺で構成
壁開口	IfcOpeningElement
スラブ開口	IfcOpeningElement
ハイパーティション	IfcWall
ローパーティション	IfcWall
トイレパーティション	IfcWall
サスペンドガラス	IfcWall
階段	IfcStair
スロープ	IfcRamp
エレベータ	IfcTransportElement
エスカレータ	IfcTransportElement
動く歩道	IfcTransportElement
床仕上	IfcCovering
内壁仕上	IfcCovering
外壁仕上	IfcCovering
巾木	IfcBuildingElementProxy
化粧材（床壁）	IfcBuildingElementProxy
内部天井仕上	IfcCovering
外部天井仕上	IfcCovering
廻縁	IfcCovering
化粧材（天井）	IfcBuildingElementProxy
意匠目地	なし
通常手摺	IfcRailing
腰壁手摺	IfcRailing
壁付手摺	IfcRailing
水平ルーバー	IfcBuildingElementProxy

	垂直ルーバー	IfcBuildingElementProxy
	トプライト	IfcBuildingElementProxy
	軒	IfcBuildingElementProxy
	笠木	IfcBuildingElementProxy
	水切	IfcBuildingElementProxy
	見切	IfcBuildingElementProxy
	べた基礎	IfcSlab
	片持ち基礎	IfcSlab
	連続基礎	IfcBeam
	独立基礎	IfcFooting
	柱型	IfcColumn
	縁石	IfcBuildingElementProxy
	塀フェンス	IfcBuildingElementProxy
	水路側溝	IfcBuildingElementProxy
	水路側溝柵	IfcBuildingElementProxy
	擁壁	IfcBuildingElementProxy
	駐車ライン	IfcBuildingElementProxy
	樹木	なし
	AM 部品	IfcBuildingElementProxy
	汎用 3D	IfcBuildingElementProxy
備考	GLOOBE の IFC 読み込みは、IFC モデルの作成方法によって異なる。	