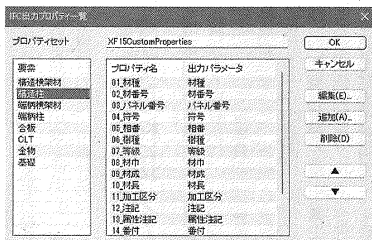


IFCデータで属性情報を提供

BIM図面審査ほか多様なニーズに対応

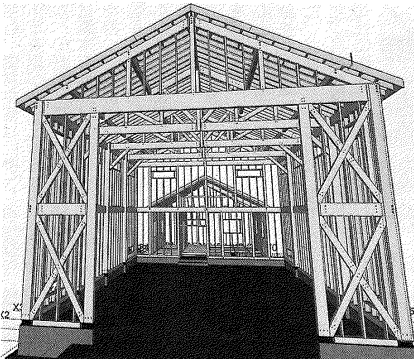


柱のプロパティ設定

父江久好社長は、BIMの標準ファイルフォーマットであるIFCデータについて、従来の3次元の図面情報に加えて樹種や等級など部材の属性情報を出力できる機能を新たに追加した。建築確認制度で来年度からBIM図面審査、2029年度からBIMデータ審査が段階的に始まることに伴い、構造、加工データを作るプレカット工場がゼネコンや住宅会社の求めに応じて必要な情報を提供できるようにした。

カスタムプロパティ（形状、寸法）だけだったのが、これに材種、樹種、等級、材番、同社ではIFCコード、番号、相番、パネル番号、IFCデータ読込システム、属性注記、加工区分を開発し、同社のプレカットCADとBIMソフトの連携を実現している。出力した属性情報は追加したのはカスタムプロパティで3次元の図面情報にひも付けられ、従来の3次元図面から任意の部位を選択すると、属性情報が自動的に一覧（プロパティ）で表示される。祖父江社長は「BIM図面審査への対応を、プレカット工場側がきかっけにプロパティの形状を把握する機能を作ったが、中大規模建築では施工現場で3Dビューを使うという属性情報を確認している会社もある。BIMは意匠、構造、設備と膨大な情報を取り込めるのが特徴だが、容量が大きくなるため、目的に応じて必要な情報だけを

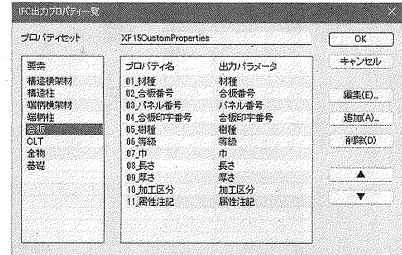
ネットイーグル



出力した柱のプロパティ

Item	Value
Column	P12.120.120.1
Column	P12.120.120.2
Column	P12.120.120.3
Column	P12.120.120.4
Column	P12.120.120.5
Column	P12.120.120.6
Column	P12.120.120.7
Column	P12.120.120.8
Column	P12.120.120.9
Column	P12.120.120.10
Column	P12.120.120.11
Column	P12.120.120.12
Column	P12.120.120.13
Column	P12.120.120.14
Column	P12.120.120.15
Column	P12.120.120.16
Column	P12.120.120.17
Column	P12.120.120.18
Column	P12.120.120.19
Column	P12.120.120.20
Column	P12.120.120.21
Column	P12.120.120.22
Column	P12.120.120.23
Column	P12.120.120.24
Column	P12.120.120.25
Column	P12.120.120.26
Column	P12.120.120.27
Column	P12.120.120.28
Column	P12.120.120.29
Column	P12.120.120.30
Column	P12.120.120.31
Column	P12.120.120.32
Column	P12.120.120.33
Column	P12.120.120.34
Column	P12.120.120.35
Column	P12.120.120.36
Column	P12.120.120.37
Column	P12.120.120.38
Column	P12.120.120.39
Column	P12.120.120.40
Column	P12.120.120.41
Column	P12.120.120.42
Column	P12.120.120.43
Column	P12.120.120.44
Column	P12.120.120.45
Column	P12.120.120.46
Column	P12.120.120.47
Column	P12.120.120.48
Column	P12.120.120.49
Column	P12.120.120.50
Column	P12.120.120.51
Column	P12.120.120.52
Column	P12.120.120.53
Column	P12.120.120.54
Column	P12.120.120.55
Column	P12.120.120.56
Column	P12.120.120.57
Column	P12.120.120.58
Column	P12.120.120.59
Column	P12.120.120.60
Column	P12.120.120.61
Column	P12.120.120.62
Column	P12.120.120.63
Column	P12.120.120.64
Column	P12.120.120.65
Column	P12.120.120.66
Column	P12.120.120.67
Column	P12.120.120.68
Column	P12.120.120.69
Column	P12.120.120.70
Column	P12.120.120.71
Column	P12.120.120.72
Column	P12.120.120.73
Column	P12.120.120.74
Column	P12.120.120.75
Column	P12.120.120.76
Column	P12.120.120.77
Column	P12.120.120.78
Column	P12.120.120.79
Column	P12.120.120.80
Column	P12.120.120.81
Column	P12.120.120.82
Column	P12.120.120.83
Column	P12.120.120.84
Column	P12.120.120.85
Column	P12.120.120.86
Column	P12.120.120.87
Column	P12.120.120.88
Column	P12.120.120.89
Column	P12.120.120.90
Column	P12.120.120.91
Column	P12.120.120.92
Column	P12.120.120.93
Column	P12.120.120.94
Column	P12.120.120.95
Column	P12.120.120.96
Column	P12.120.120.97
Column	P12.120.120.98
Column	P12.120.120.99
Column	P12.120.120.100

出すが、29年度から始まるBIMデータ審査では、データそのものが審査対象になる見通しがある。祖父江社長は「BIM図面審査への対応を、プレカット工場側がきかっけにプロパティの形状を把握する機能を作ったが、中大規模建築では施工現場で3Dビューを使うという属性情報を確認している会社もある。BIMは意匠、構造、設備と膨大な情報を取り込めるのが特徴だが、容量が大きくなるため、目的に応じて必要な情報だけを

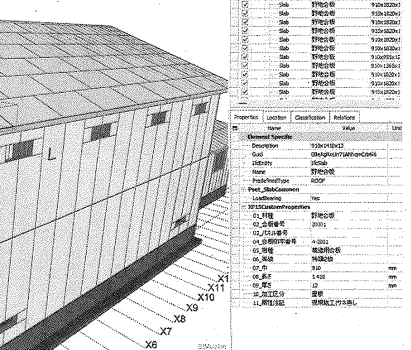


倉庫のプロパティ設定

父江久好社長は、BIMの標準ファイルフォーマットであるIFCデータについて、従来の3次元の図面情報に加えて樹種や等級など部材の属性情報を出力できる機能を新たに追加した。建築確認制度で来年度からBIM図面審査、2029年度からBIMデータ審査が段階的に始まることに伴い、構造、加工データを作るプレカット工場がゼネコンや住宅会社の求めに応じて必要な情報を提供できるようにした。

カスタムプロパティ（形状、寸法）だけだったのが、これに材種、樹種、等級、材番、同社ではIFCコード、番号、相番、パネル番号、IFCデータ読込システム、属性注記、加工区分を開発し、同社のプレカットCADとBIMソフトの連携を実現している。出力した属性情報は追加したのはカスタムプロパティで3次元の図面情報にひも付けられ、従来の3次元図面から任意の部位を選択すると、属性情報が自動的に一覧（プロパティ）で表示される。祖父江社長は「BIM図面審査への対応を、プレカット工場側がきかっけにプロパティの形状を把握する機能を作ったが、中大規模建築では施工現場で3Dビューを使うという属性情報を確認している会社もある。BIMは意匠、構造、設備と膨大な情報を取り込めるのが特徴だが、容量が大きくなるため、目的に応じて必要な情報だけを

プレカット工場や建設現場でIFCデータの活用広がる。IFCデータ出力システムは、同社CADで「構造」「合板」「加工」「基礎」「端柄材」「CLT」「金物」「グリッド」から出力要素を選択して実行すると、同社CADから読み込んだデータをBIMソフト上に表現できる。同社のCADの表現力で仕口、継ぎ手、金物、ボルトの形状まで忠実に渡せるのが最大の特徴。一方、IFCデータ読込システムを活用すれば、BIMソフトから読み込んだIFCデータを同社CADの3次元パースで表現し、必要な部材属性に変換してプレカット加工できる。

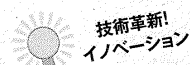


出力した倉庫のプロパティ

Item	Value
Warehouse	W12.120.120.1
Warehouse	W12.120.120.2
Warehouse	W12.120.120.3
Warehouse	W12.120.120.4
Warehouse	W12.120.120.5
Warehouse	W12.120.120.6
Warehouse	W12.120.120.7
Warehouse	W12.120.120.8
Warehouse	W12.120.120.9
Warehouse	W12.120.120.10
Warehouse	W12.120.120.11
Warehouse	W12.120.120.12
Warehouse	W12.120.120.13
Warehouse	W12.120.120.14
Warehouse	W12.120.120.15
Warehouse	W12.120.120.16
Warehouse	W12.120.120.17
Warehouse	W12.120.120.18
Warehouse	W12.120.120.19
Warehouse	W12.120.120.20
Warehouse	W12.120.120.21
Warehouse	W12.120.120.22
Warehouse	W12.120.120.23
Warehouse	W12.120.120.24
Warehouse	W12.120.120.25
Warehouse	W12.120.120.26
Warehouse	W12.120.120.27
Warehouse	W12.120.120.28
Warehouse	W12.120.120.29
Warehouse	W12.120.120.30
Warehouse	W12.120.120.31
Warehouse	W12.120.120.32
Warehouse	W12.120.120.33
Warehouse	W12.120.120.34
Warehouse	W12.120.120.35
Warehouse	W12.120.120.36
Warehouse	W12.120.120.37
Warehouse	W12.120.120.38
Warehouse	W12.120.120.39
Warehouse	W12.120.120.40
Warehouse	W12.120.120.41
Warehouse	W12.120.120.42
Warehouse	W12.120.120.43
Warehouse	W12.120.120.44
Warehouse	W12.120.120.45
Warehouse	W12.120.120.46
Warehouse	W12.120.120.47
Warehouse	W12.120.120.48
Warehouse	W12.120.120.49
Warehouse	W12.120.120.50
Warehouse	W12.120.120.51
Warehouse	W12.120.120.52
Warehouse	W12.120.120.53
Warehouse	W12.120.120.54
Warehouse	W12.120.120.55
Warehouse	W12.120.120.56
Warehouse	W12.120.120.57
Warehouse	W12.120.120.58
Warehouse	W12.120.120.59
Warehouse	W12.120.120.60
Warehouse	W12.120.120.61
Warehouse	W12.120.120.62
Warehouse	W12.120.120.63
Warehouse	W12.120.120.64
Warehouse	W12.120.120.65
Warehouse	W12.120.120.66
Warehouse	W12.120.120.67
Warehouse	W12.120.120.68
Warehouse	W12.120.120.69
Warehouse	W12.120.120.70
Warehouse	W12.120.120.71
Warehouse	W12.120.120.72
Warehouse	W12.120.120.73
Warehouse	W12.120.120.74
Warehouse	W12.120.120.75
Warehouse	W12.120.120.76
Warehouse	W12.120.120.77
Warehouse	W12.120.120.78
Warehouse	W12.120.120.79
Warehouse	W12.120.120.80
Warehouse	W12.120.120.81
Warehouse	W12.120.120.82
Warehouse	W12.120.120.83
Warehouse	W12.120.120.84
Warehouse	W12.120.120.85
Warehouse	W12.120.120.86
Warehouse	W12.120.120.87
Warehouse	W12.120.120.88
Warehouse	W12.120.120.89
Warehouse	W12.120.120.90
Warehouse	W12.120.120.91
Warehouse	W12.120.120.92
Warehouse	W12.120.120.93
Warehouse	W12.120.120.94
Warehouse	W12.120.120.95
Warehouse	W12.120.120.96
Warehouse	W12.120.120.97
Warehouse	W12.120.120.98
Warehouse	W12.120.120.99
Warehouse	W12.120.120.100

BIM連動 IFC読込／出力システム

問われる『総合力』差別化へ



BIM連動は、IFCデータ読込が重要
読込／出力、両方対応しているのはネットイーグルだけ!

BIM確認審査に必要な「カスタムプロパティセット」に対応しました!



NET EAGLE
ネットイーグル株式会社
<https://www.neteagle.co.jp>

■本 社 050-3536-5961 福岡県福岡市西区小戸3-54-50
■中部テクノセンター 050-3538-0221 名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル11F
■東京CADセンター 050-3533-2894 東京都港区芝浦2-14-4 オアセネクス芝浦5F