

【3DCAD】を新規作成するとき、建物タイプを選択します。建物タイプによって「構造」(躯体)、「外部仕様」「部屋情報」、「木部仕様」などが設定されています。グレードごとやシリーズ ごとなど自社の建物のタイプをあらかじめ登録しておけば、その建物のタイプを選択し、入力を 進めるだけで思い通りの図面を作成することが出来ます。 今回は、建物タイプの設定、それに付随する各種設定方法や、これらの設定がどのように図面に 反映していくかなどを解説していきます。



どこに反映する?!

【3DCAD】プログラムでの新規作成時に、建物タイプを選択します。(右図)

平面図作成中に建物タイプを変更する場合は、[躯体]メニュー /[躯体データ設定]を選択し、[図面データ設定]から建物タイ プを選択します。(下図)

网南新一场建立						1	
- 新佳種別	14		16				
地上階数 地下階数 総階数	2 階 0 階 2 階	•		i i	2階 行高	● <u>壁厚</u> 	
モジューノ	> 1821 \$ 421 > 105 ₽	nn nn nn		į	1階 (高)	 ● <u>壁厚</u> 	
	≠ f厚 24 f厚 13	nn nn		.*.	土台	□	
名称	桁高	地上高	壁厚	底厚	衔成	根太設置	
1階	3000	3420	105	189	180	転ばし根太	
2階	2850	6270	105	99	180	転ばし根太	
床の施工	詳細		民間		了言	€ <u></u> <u> </u>	





設定した建物タイプに建物構造の設定をしていきます。



[図面データ設定]ダイアログが表示されます。 建物タイプを選択します。

- 躯体種別 -

- [構造]:構造を設定します。
 - 木造・2 × 4 ・鉄骨造・RC・SRC・組積 造・ - (その他)から選択します。
- [階数]:地上階数・地下階数を設定します。 ▲・▼をクリックすると変更する ことが出来ます。
- [モジュール]:1間の長さを設定します。 モジュール/2間隔でグリッドが表示され ます。
- [基礎の高さ]:GL から基礎の天端までの高さを 定します。

地下階を設定しているとき、基礎高はマイ ナスになります。

[土台の厚み]:土台厚を設定します。



- 図面用仕上げ厚 -

[外部仕上げ厚]:外部仕上げ厚を設定します。 [内部仕上げ厚]:内部仕上げ厚を設定します。 仕上げ厚は、【鳥瞰図】・【外観・立面図】・【パ ース】で反映されます。

外壁や内壁に設置する部品(外壁装飾部品など) を入力するときは、仕上げ厚も考慮して入力する 必要があります。 数値入力などを使って、壁芯から(壁厚/2+仕上げ 厚)分、逃がして入力しましょう。

- 躯体 -

- [名称]: 各階の名称を設定します。
- [桁高]:各階の桁高を設定します。
- 1 階桁高は、基礎の天端から1階の天端までの高さを設定します。 2 階以上は、下階の天端から当階の天端までの高さを設定します。 [壁厚]・[床厚]・[桁成]:各階の壁厚・床厚・桁成を設定します。

- 床の施工詳細 -

各階の床の施工の設定を行います。 [床の施工詳細]ボタンをクリックします。 [図面データ設定]ダイアログが表示されま す。

回面デー対象定				? X
名称	根太設居状態	康の下地施工仕様	度の下地面材	
1階	転ばし根太下	床仕様の下地使用		
2階	転ばし根太	床下地全面張り	構造用合板 12mm	ĺ
				ĺ
		了解 中止		

設定内容をクリックすると[床の施工法]ダイアログが 表示されます。

[床の下地施工仕様]・[床の下地面材](全面床下地張りのときのみ)・[根太設置状態]を設定して、[了解]ボタンをクリックします。

■ 床の施工法	<u>×</u>
1階の床	
□ 全面床下地張り	
下地内容	
時定木質建材(該当なし)	参考床倍半()
根太設置状態	
○根太無し	
 ○ 直线ッキ周期行う ● 宿務以前の字釘打ち 	
◎転ばし根太	
○ 半欠き根太	
 ○ 落とし込み根太 	

どこに反映する?!

【3DCAD】プログラムの新規作成時に、建物タイプを選択します。選択した建物タイプに設定されている構造設定内容で作成されます。

平面図で構造設定内容を変更・確認するには、 [躯体] メニュー/[躯体データ設定]を選択 します。[図面データ設定]ダイアログで変 更・確認を行います。

因面子一刻設定							? X
- 躯体種別							۱ ۱
わが加木道 🕯	I框 →					ানন্ম 🛛	
構造木	· 這	Ì					
地上階数	2 階	•		-	2階 (rai		
地下階数	0 階			4	们同		
総階数	2 階		IF	-1		「東京」	
モジュール	/ 1820	10				1184	
基礎の高さ	420	- 10			1階		
土台の厚み	► 105	10		ł	行高	😝 壁厚	
一図面用仕上げり	Į						
外部仕上け	f厚 24	10		- 94	土台	夏日 基礎高	
内部仕上げ	f厚 13	80				GL	
17.94	80 T	- ah L ∽	2+ 15	rt B	se de		1-1
-017	100ei	PELLIN	24	林停	40.9%	現从設理	<u> </u>
1階	3000	3420	105	189	180	転ばし根太	
2階	2850	6270	105	33	180	転ばし根太	
床の施工	詳細		说明		了部	章	



建物タイプごとに外部仕様の設定をしていきます。



[外部仕様初期値]ダイアログが表示されます。 建物タイプを選択します。

[2 基礎巾木]、[3 外壁]、[5 屋根]、[6 軒天]は、 仕様設定で登録した内容から選択します。







どこに反映する?!

【3DCAD】プログラムの新規作成時に、選択した建物タイプごとに設定した外部仕様内容が設定 されます。(右図)

平面図作成中に外部仕様を変更する場合は、[躯体]メニュー/ [外部仕様]を選択し、[外部仕上げの内容]ダイアログから変更 します。(下図)

外部仕上げの内容	_
基礎巾木仕上げ モルタル仕上	
外壁村 /林 /林 /林 /本 // / / / / / / / / / / / /	
屋根村 平板五(丸型)	Charles and a second
軒裏天井村 洋石名和工材	
+ 1 2 3 1 人 19 外部サッシ色 + 1 1 2 4 A (02)	
外部下地詳細 了解 中止	



【仕様・構造図】プログラムの「外部仕様」に内容が設定されます。

0I	事名称 丙	NULEINFAX:	τ ə				_	線主データ		3課時間H 73.70m	
®T!	非場所 節	NUMPER	市開多区	18日)	_	_				1時面時 73.70㎡	
CHEI	F	作成日 - 1-110	平成 17	年 6月 17日 : 商店 + 店 (CADA)	湖白	平成	17年 1020年	6月 17日 王 Otherman [平成 17年 6月 17日	2P850H 79.38mf	
	末相構	a [+	#	防腐土台	1.1	-	1075	計畫区域加均多	市街北区城		Ŀ
ŧΪ	木都社	18 ×	ai -	10-#			新火	地域	指定なし		
	Ш	11		余职一等		-	法第	22 A	区城内		1
	林田. 2	2 3	し住	8 ¥		1	その	他の区域、地域	無し		1
	数层	547	ŧ.	彩一样	3		用进	18.W	無情定		3
	植太	费	崖	相一時			指定	包利 車	50%		
61	输仕様		. (HE)	1.51.1.1 世種1	宇宙				復考		
1	基礎	100	899	田ングード・外華礎	755	_	- 19		(J-
23	基礎由木		モ	ルタル住上			- H	1			3
1	外型		EM.	NF#6774次付							9
4	外前追领		1200	****							1
51	單 极		383	(71(一文字藝(長))			12	1			4
61	ΗR		- 単	不燃料天材							4
71	有辅			通(塩ビ)120							4
10	被風 - 與唐		7	(力)儿振			3	1			4
8	外部總具		78.3	一般物で対							Ц
10 3	红颜术一步	-		89イル100角							4
11	历期间历史		-				-				1
024	演者	ine (

【自動積算拾い出し】の集計方法を「オプションマクロ」で実行する場合は、外部仕様に関連 付けているマクロを実行して集計します。



【仕様・構造図】プログラムの「木部仕様」に内容が設定されます。

OULS	1992 - 1992 1993 - 1992 1993 - 1993 1993 - 1993 1993 - 1993	1991) 1993-193 1994-193 1994 1995	216201 172 kg 118 2464 tia 0668	工時 自 IN Ot	平成	<u>除王データ</u> 17年 4月 17日 「王 1020es 〇秋26回和「	単成 17年 6月 17日 0.00㎡ 〇間 43 年 0.40	第3日日 23.30ml 第35日 144.35ml 第35日 144.35ml 第35日 13.35ml 23日日11 70.35ml 1 〇百相王 0.4	-
木前仕枝	*新詳細 本記仕様 桂 鴨居-窓台 敷居 根太	土台 大引 計 満し柱 用柱 母星			印出校業	都市計画に除いわれ 防火地域 法第22条 その他に区域 地域 期後地域 権定音機率	市面(担格 相定なし 夏山 重し ま物定 5.0%		• 101 - 101 - 101 •
00 13 23 37 43 53 53 53 53	87世月 高校 高校 1872年 1872年 日 1972年 日 1973年 1975年 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975	el a la		村事			# # ·		the factor of th
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1日、一単語 1名(諸人 150(ポーチ 150(758工学 第者 55)		7 千日11-種 新一般約7 7552 登録タイル100角						and a state of the

【構造図自動作成】で構造図を作成するときの木材の種類・寸法の初期値になります。 また各構造図から木材を入力するときの木材の種類・寸法の初期値になります。

						部材	-	捕猎	幅	ā	F	' ~ ∓	f'E FÅ
						#+	#1	- *	105	105			
	"					124小 五日	12		90	90	0	910	\geq
	« ·	小座休	巡》			母庭	12	ज	30	00		010	\sim
	세지	室内区的启环	植花毛							30			
		小屋の作り	成部材一							105			
		部材		材種	Í	材幅	笥(最小)	ビッチ	作成	60	0	360	0
		桁	米橙	一等		105 >	120		0	240			0
		小梁	米松	-\$		105 >	120	8 910		240			0
<u>:台伏図》</u>										90			0
國的數值設定											i II		
										105			
台の作成数値・								303		105 240			
台の作成数値 - 材名	材種		4Ē	_	ة	ビッチ	- Pes	303 2. 455		240			
台の作成数値 - 材名 土台	材種防腐土台		中語 105	×	高 105	ピッ ヨ	fits O	303 £ 458	0	240			
台の作成数値 - 材名 上台 大引	材種 防腐土台 杉一等		林画 105 90	×	高 105 90	ピッ ヨ 8 91	- ffts 0 00	203 t 458		105 240 作成		 Ф±	
台の作成数値 - 材名 <u>土台</u> 大引 洋間根太	村種 防磨土台 杉一等 杉一等		45 105	×	高 105 90 60	ピッラ 8 _ 31 8 _ 31	PE5 0 0 0	803 455	0 0 中止	105 240 作成		 中止	
台の作成数値 - 材名 <u>土台</u> 大引 洋間根太 和室根太	林種 防腐土台 杉一等 杉一等 杉一等		105 90 45 45	X X X X	高 105 90 60 45	E 31 8 31 8 30	6 fts 0 0 2 0 5 0	\$03 458	0 0 中止	105 240 作L成		 中止	

^{≫●}プロッタ特記を登録してみよう

2005/09/08 公開予定 See You Next Time

Copyright(c) 2005 HOUTEC Co.Ltd. All right reserved