### ●新壁量計算に対応しました。

・壁量計算モードをリニューアルしました。



他のモードでしか扱えなかった
オブジェクトも「壁量計算」モードで
操作可能にしました。

壁量のリアルタイムチェックを可能にしました

- ・準耐力壁、垂れ壁、腰壁を存在壁量に算入できます。
- ・算入可能な垂れ壁、腰壁はシステムが自動判別します。



・垂れ壁、腰壁の算入オン・オフは開口毎に1クリックで切替え可能です。



準耐力壁は支持壁、間仕切壁で区別され。倍率は耐力壁の 0.6 倍となります。



プラン入力モードの壁線

壁量計算モードの準耐力壁線

同仕様の準耐力壁でも、支持壁上か間仕切壁上かで倍率の上限値が変わります。上限値はシステムが自動

判定し、上限値の場合「\*」が表記されます。

(0.2) BB 273(3.0)*	BB 273(1.5)*	36
On Long Long Long Long Long Long Long Lon	BB 273 <mark>(3.0)*</mark>	aa 91(2.0)

壁量の算定表にも準耐力壁であること、倍率が上限値に達していれば 上限値の表記がされます。

BB	構造用合板1級厚7.5以上CN50外周@100その他@200	3.5	7.0	0.6	0.0	0.0	270.0	3.000
	構造用合板1級厚7.5以上CN50外周@100その他@200	3.5	(準耐力壁)	0.0	0.0	0.0	270.0	*上限值
RR	構造用合板1級厚7.5以上CN50外周@100その他@200	3.5	7.0	0.6	0.0	0.0	270.0	1.500
BR	構造用合板1級厚7.5以上CN50外周@100その他@200	3.5	(準耐力壁)	0.0	0.0	0.0	270.0	*上限值

・壁量判定、準耐力壁算入の上限判定はリアルタイムチェックします。基準法と品確法の切替えも

1	クリック	で切替える	可能です。	エラー	は赤文字	で表示され	ます。
-						CICICI	.0 0

基準法	4	必要壁量	存在壁量	:準耐力
品確法	1F X	3929.8	6406.4	172.9
I	1F Y	3929.8	4581.9	577.9
開口	2F X	2107.7	2038.4	218.4
指定	2F Y	2107.7	5096.0	1092.0

#### ・必要壁量を算出する床面積に乗ずる数値は

別途、「新しい壁量等の基準に対応した表計算ツール枠組壁工法用(2階建て用)(多機能版)」あるは 「新しい壁量等の基準に対応した表計算ツール枠組壁工法用(2階建て用)」のエクセルシートにて 値を計算してください。エクセルシートにて求めた値をらくわくに入力して下さい。

新しい	壁量等の基準に	対応した	に表計算ツ	ール枠	組壁工法	用(2階建て	(用)	(多機能版)
								ver1.1 (202412版)
作成日	2024年12月2	20日	物件名			000000	新築	十画
設計者資格・氏名	一級建築士	登録	国土交通	大臣	登録第	100000	氏名	00 00
建築士事務所	一級建築士 事務所	登録	東京都	知事	登録第	10000		

O. 設計の用途を選択(いずれかひとつのチェックポックスを選択してください。)

✓ 住宅性能表示制度を利用
 □ 非住宅(2階が事務所)
 □ 左記以外(住宅・建築基準法のみ)

※使い方:緑の枠に必要事項を入力するとオレンジの枠に結果が出力されます。

1. 階の床面積に乗ずる数値(単位 cm/m<sup>2</sup>) (H13国土交通省告示第1540号第5第4号)

	項目	入力欄			人力の注	王意点	夺			
1	2階階高 (m)	2.450	2 階床合板上端~2	階壁頭-	のなぎ上京	ř.				
t	1階階高 (m)	2.700	1 階床合板上端~2	階床合植						
1	建物の最高高さ	2.020	2 階頭つなぎ上端~	建物最高						
t	地震地域係数Z	1.0	施行令第88条第1項を	施行令第88条第1項を参照し、該当地域におけるZの数値を選択。						
1	標準せん断力係数Co	0.2	軟弱地盤の指定があ	る場合に	合は特定行政	庁に確認)				
1	多雪区域の指定	なし(一般区域)	ーブルダウン選択	多雪	地の場合	雪止る	の有無 雪	止め無し		
t	-		-	雪下ろし	の実況で	重直積的	雪量を1mまで減ら	らすことができる。		
t			-							
1	2階床面積(m <sup>2</sup> )	69.56	(ここでは小屋裏面	積は含め	なくとも	らよい。	.)			
t	1階床面積(m <sup>2</sup> )	72.87	(ここでは小屋裏面	積は含め	かなくとも	らよい。	.)			
×Ϊ	軒の出(m)	0.600	壁芯から軒先 屋根ふき材の先端までの長さ							
. I	屋根勾配 (寸)	5.0	屋根勾配 (度に変換	)	26.6度	1				
// [ ]	屋根の仕様	スレート屋根	プルダウン選択							
	外壁の仕様	モルタル等	プルダウン選択							
	太陽光発電設備等(N/m <sup>2</sup> )	あり(200) (部位面積あたり)	太陽光発電設備等の質量 「あり(任意入力)」 <sup>22</sup> を3	を任意入力 ブルダウン	合は (欄(時)	下記への入設備等の	カは不要です。 質量 (kq)			
		100	「ため留田を入力する」 新熱材の密度と厚さを任 右欄(縁)に値を入力する。	意入力した	い場合は、	「任意下記	への入力は不要で	アン選拓し、 す。		
- 1	天井(屋根)断熱材(N/m²)	(2018(* . = #)	種類の違う断熱材は		該当面積(	(m²)	密度(kg/m³)	厚さ(mm)		
- 1		(10/14/108 7/77)	①②に分けて記入する	1						
1				2				-		
- 1			断熱材の密度と厚さを任	意入力した	い場合		下記への入力は	不要です。		
	从度断数材(N/m <sup>2</sup> )	70 (初期(病)	は、「任意入力」をプル	ダウン選択	そし、右欄		密度(kg/m <sup>3</sup> )	厚さ(mm)		
	>P3EIDIARTS (IA/III )	(manual)	(録)に値を入力する。種類	国達う断熱	材は12	(I)				
_			1=() (+ (= 12))			(2)				

\*2:屋根面積に対しての均し荷重として算定される。

		等級	1階	2階	Constant of the second of the second of the second of
出力結	【階の床面積に乗	等級1	46	27	※出力結果が空白の場合は、入力内容が不足している可能性があ
果	果ずる数値】	等級2	58	34	ります。
1 <b>(</b> )		等級3	69	41	

 $\hat{\mathcal{V}}$ 

#### 設計条件にて設定します。

耐震等級(品確法)	● 等級2 ○ 等級1	○ 等級3 床面積に乗ずる数値 ○ なし
地震地域係数Z	1.0	
軟弱地盤	Citい	© いいえ
地耐力	30.0	kN/m²

	1階	2階
基準法 等級1 「	46.0	27.0
a確法 等級1 「	46.0	27.0
等級2 「	58.0	34.0
等級3 🗍	69.0	41.0
	単位	l:cm∕m²
荷重	から算出	
荷重)	から算出	

・壁倍率の上限が7倍になります。



・耐力壁マスターをリニューアルしました。高耐力壁も登録されております。準耐力壁として扱える耐力 壁も区別されております。

·用「	名称	種別	進耐力	面材1	倍率1		倍率2	一倍率
	Aa	外辟	0	構造用会板2級厚列ナトCN50外周の100子の他の200	30	サッニうボード度12ビナト GNE40外周の100子の他の200	10	4
	Ab	外壁	ŏ	構造用合板2級厚9以上 CN50外周@100子の他@200	3.0	強化せっこうボード厚12以上 GNE40外周@100その他@200	1.3	4
	Ac	外壁	×	構造用合板2級厚9以上 CN50外周@100その他@200	3.0	構造用せっこうボードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	4
	Ad	外壁	×	構造用合板2級厚9以上 CN50外周@100その他@200	3.0	構造用せっこうボードA種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.7	4
	Ba	外壁	0	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外周@100その他@200	3.5	せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.0	4
	Bb	外壁	0	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外周@100その他@200	3.5	強化せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.3	4
	Bc	外壁	×	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外周@100その他@200	3.5	構造用せっこうボードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	5
	Bd	外壁	×	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外周@100その他@200	3.5	構造用せっこうボードA種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.7	5
	AA	外壁	Q	構造用合板2級厚9以上 CN50外周@100その他@200	3.0	構造用合板2級厚9以上 CN50外周@100その他@200	3.0	6
	BB	外壁	Q	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外周@100その他@200	3.5	構造用合板1級厚7.5以上 CN50外唐@100その他@200	3.5	- 7
	aa	内壁	Ŏ	せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.0	せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.0	2
	bb	内壁	0	5年化せっこつホード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.3	5年化せっこつホード厚12以上 GNF 40外周@100その他@200	1.3	2
	cc	内壁	×	構造用せっこつホードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	構造用せっこつホードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	3
	a	「白葉」	8	せっこつホート岸12以上 GNF40外店(@100その)他@200	1.0		0.0	- 1
	D	回望	<u> </u>	短にでうこうかって厚12以上 GNF40が周辺100での100での40000 株準用井 ニンギ、ドロ新度10以上 CNF40が周辺100での40000	1.0	130	0.0	
	2	内壁	\$	1第2月ビラミンホードの理学12以上 CINF 40が周回100での把e200 携装用サーニンボードが毎度10以上 CNF 40が周回100之の(4の200	1.0	78U 781	0.0	
	Å	内壁	â	17月2月25ビッハードA程序12以上 CNF40外周回100での通過200 構造田今振う38度の日上 CNF60从国の100之の始め300	20	780 781	0.0	
	B	内辟	X	構造用合振1級厚75以上 CN50外周の1002の他の200	2.5	tal.	0.0	9
	Ga	外辟	ŏ	構造田会振1288度12以上 CN65外周@50その他@200	4.8		1.0	5
	Ch.	外辟	ŏ	構造用会板12級厚12以上 CN65外周@50その他@200	4.8	端化サッニウボード厚12以上 GNE40外周@100子の他@200	13	6
	Ge	外壁	×	構造用合板12級厚12以上 CN65外周@50子の他@200	4.8	構造用せっ うボードB種厚12以上 GNE40外周@100子の他@200	15	6
	Öď	外壁	×	構造用合板12級厚12以上 CN65外周@50子の他@200	4.8	構造用せっこうボードA種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	17	6
	Da	外壁	0	構造用合板1.2級厚12以上 CN65外周@75その他@200	4.5	せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.0	5
	DЬ	外壁	õ	構造用合板1.2級厚12以上 CN65外周@75その他@200	4.5	強化せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.3	5
	Do	外壁	×	構造用合板1.2級厚12以上 CN65外周@75その他@200	4.5	構造用せっこうボードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	6
	Dd	外壁	×	構造用合板1.2級厚12以上 CN65外周@75その他@200	4.5	構造用せっこうボードA種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.7	6
	Ea	外壁	0	構造用合板1,2級厚12以上 CN65外周@100その他@200	3.6	せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.0	4
	Eb	外壁	0	構造用合板1,2級厚12以上 CN65外周@100その他@200	3.6	強化せっこうボード厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.3	4
	Ec	外壁	×	構造用合板1.2級厚12以上 CN65外周@100その他@200	3.6	構造用せっこうボードB種厚12以上 GNF40外周@100その他@200	1.5	5.
	Fd	外辟	×	構造用会板19級厚19比ト CN65外周@100子の他@900	3.6	構造用サーニーディードA種厚19ビナトGNF40外周@100その他@200	17	5

※旧バージョンで入力したデータを使用する場合は必ず。「初期マスターをロード」と 「耐力壁線の再割付」を行い壁量計算もやり直してください。

	操作	設定	地震シミュレーション	ヘルプ	
		開口を	単耐力壁等として扱う		>
ſ		耐力壁	線の再割付		
Ī		見付図	の再割付		

#### ・壁量計算書のフォーマットを法改正対応でリニューアルしました。



### ●マスター機能の拡充。

・固定荷重マスターに、断熱材関連を追加しました。

邹位	荷重名称	荷重(N/m²)		
÷通	構造用合板21mm	140		
÷通	構造用合板15mm	100		
÷通	構造用合板12mm	80		
÷通	構造用合板9mm	60		
÷通	構造用パネル9.5mm	70		
t通	構造用パネル11mm	80		
÷通	構造用パネル15mm	110	8	
÷通	構造用パネル18mm	130		
÷通	せっこうボード9.5mm	90		
÷通	せっこうボード12.5mm	120		
÷通	せっこうボード15mm及び16mm	150	6	
も通	せっこうボード21mm	200		
重根	住宅屋根用化粧スレート5.2mm	220		
室根	1日毛屋根用に粧スレート6mm	255		
室根	金禹极	100		
室很	日本丸(母さ土なし)	600		
E	七儿夕儿 16mm	320		
E	駐 重 セルタル 16mm	160		
臣	秋間(フ人)	10		
臣	業業糸サイナインタ15mm 用 c c	1/0		
ŧ.		180		
木	ノロー リング 15mm	180		
不 + 2番	クロス フラールトールコン・パウォウ	10		
大人世 十二番	アスファルトールフィンクターU	10		
大人世 十二番	F-R-PP/J/A ガニフロール F0mm	50		
大地	クリスワール Somm	10		
大人田 土谷南	ロックノールJoinin 都長生物コンカULLk25mm	100		
てん思	<u>単立里文(101)()</u> CM/HC24K 目 120mm ×2(1~27地域)	-190		
記録	VPS3h& 但65mm×2(3~7地域)	40		<b>\</b>
E-11X	1次考決み用GW 度300mm(1~2世地域)	30		
F#	GWHG14K 厚155mm(3~7地域)	30		
(¥	GWHG16K 厚140mm(1~2地域)	30		
<u>に</u> 注	GWHG16K 厚89 + SWHG37K 厚45(1	60		
<u>年</u> (辛	GWHG14K 厚89mm(3~7地域)	20		
- -	YPS3ha 厚90mm(1~3地域)	30		
Ť.	XPS3b4 厚60mm(4~7地域)	20		
T.	XL220M \400mm(1 - 12534)	20		

・特殊荷重のマスター対応

従来、特殊荷重は都度入力の際に名称や荷重を設定する必要がありましたが、マスタ登録に対応しま した。部位毎に、荷重の種類(点、線、面)毎に、特殊荷重の登録が可能です。

殊荷	重一覧	_↑ ↓ 一番上/	1移動 新規作成	変 更	削除
部位	荷重名称	荷重詳細	種類	荷重 単位	積雪時のみ
屋根	太陽光発電設備	全地域(出典:新しい)	壁量 面荷重	200 N/m <sup>2</sup>	-
	特殊荷重(マス5	/編集)			_
	部位	屋根			
	種類	面荷重			
	名称	太陽光発電設備			
	荷 <u>重</u>	200.0 N/m²			
	冒羊非田作香草服	全地域(出典:新しい壁量)	計算のエクセルシート)	8	
		(詳細情報は計算書に出力	iðhæt)		
	□ 積雪時	のみ有効			
			OK キャンセル	L L	

### ●変更履歴機能に対応しました。

更新内容など任意の文字を入力し「更新内容を履歴に登録する」ボタンクリックすると登録されます。 更新日時は更新内容が登録された(ボタンの押された)日時になります。 システムのバージョンは自動保存されます。

更新内容を履歴に登録する	
7	システムバージョン
	Ver 2.0.0.3 build 20250116 Ver 2.0.0.3 build 20250116
	更新内容を履歴に登録する 学

### ●構造検討書の表記全般を法改正に対応しました。

- ・記載の例は建物概要の部分(抜粋)
- 2 階建ての場合

# 1. 建物概要

本建築物は、枠組壁工法で階数が2以下、延べ面積が300m<sup>2</sup>以下、高さが16m以下の、 建築基準法第6条における二号建築物である。 平成13年国土交通省告示第1540号(以下、告示第1540号という)第1から第8の仕様規 定を満たしている。また、平成13年国土交通省告示第1347号(以下、評価方法基準とい

う)の「第5の1.構造の安定に関すること」のうち「枠組壁工法の建築物における基 進」を満たしている。

#### 平屋の場合

本建築物は、枠組壁工法で階数が1以下、延べ面積が200m<sup>2</sup>以下の、建築基準法第6条 における三号建築物である。

平成13年国土交通省告示第1540号(以下、告示第1540号という)第1から第8の仕様規 定を満たしている。また、平成13年国土交通省告示第1347号(以下、評価方法基準とい う)の「第5の1.構造の安定に関すること」のうち「枠組壁工法の建築物における基 準」を満たしている。

### ●開口入力の拡張機能を改善しました。

・従来から「SHIFT」キー押しながらの入力で機能していた拡張入力を、サイドパネルの「拡」ボタンを オンすることでも可能にしました。



・指定できる条件を追加しました。



Ver2 の拡張入力 開口(まぐさ)入力 X 開口幅:ROW 910 • 取付高さ:RH 2050 -開口高さ:Roh 1050 • 腰壁高さ:Rh 1000 • ずれ 芯ふり 2点芯 ※1点目を基準 Fn 0.0 -キャンセル OK

開口の高さ情報は 壁量計算(準耐力壁等)と 引抜力計算にて利用します。

断面選定には影響しません。 「断面選定のみ」の場合は 指定する必要はありません。

・「端点にグリッド生成」コマンドにて開口端部にグリッド生成することができます。 拡張入力した場合、開口の位置情報を確認するのに有効です。



### ●ふかし壁入力に対応しました。

壁線に「軸ずれ」を設けることで、ふかし壁のグリッド芯≠壁芯に対応しました。 壁線の型式に応じて軸ずれは自動設定しますが変更も可能です。

壁線、耐力壁線区画、耐力壁線その他すべてオブジェクトはグリッド芯で入力します。計算もすべてグリッド芯が基準となります。耐力壁線区画の面積のみシステムが自動で壁線芯を算出し自動補正します。



寸法型式マスタ

使用	名称	幅(b)	高さ(h)	断面積(A)cm^2	断面係数(強軸)(Zx)cm^3	断征
0	204	38	89	33.82	50.16	
Ó	206	38	140	53.20	124.13	
Ó	208	38	184	69.92	214.42	
Ó	210	38	235	89.30	349.75	
0	212	38	286	108.68	518.04	

206壁 壁芯のずれ値:25,5mm 208壁 壁芯のずれ値:47.5mm

### ●計算モードを追加しました。

初期条件に新たに「計算モード」を追加しました。

計算モード	
標準	-
標準 壁量計算と断面選定のみ 断面選定のみ	

・標準

従来通りの計算(断面選定、壁量計算、引抜計算、基礎計算)が可能です。

・壁量計算と断面選定のみ

断面選定と壁量計算のみが可能です。(それ以外の操作モード使用できません)

「検討書」表記のない壁量計算書を作成することが出来ます。

壁量計算と断面選定のみ限定で斜め配置の壁が入力可能になります。



・断面選定のみ

断面選定のみが可能です。(それ以外の操作モード使用できません) 階数として3階、4階の指定が可能になり、入力も可能になります。 断面選定のみ限定で斜め配置の壁が入力可能になります。



階数	4階	•		壁	床	天	小	屋	耐	基
	平屋		1F	◄	◄	◄	◄	◄	◄	
階高	26皆 36皆	-	 2F	$\overline{\checkmark}$	$\overline{\mathbf{v}}$	$\overline{\mathbf{v}}$	$\overline{\mathbf{v}}$	$\overline{\mathbf{v}}$	$\overline{\mathbf{v}}$	
階高	4階		3F	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\overline{}$	$\checkmark$	$\overline{\mathbf{v}}$	
			4F	$\overline{\checkmark}$	$\overline{\checkmark}$	$\overline{}$	$\overline{\checkmark}$	$\overline{ \checkmark }$	$\overline{\checkmark}$	

ー度設定した計算モードは、同一邸ファイルでは変更できませんので、最初の設定を間違えないように して下さい。後では変更できません。

計算モード	
断面選定のみ	4

#### ●申請用に壁量計算書のみを印刷する機能

「計算モード」「壁量計算と断面選定のみ」にてのみ機能します。

壁量計算と断面選定のみモードで作成したデータでは、全ての計算書には「検討用」の透かしが印字 されます。

「操作」「壁量計算チェック」にて NG がない場合に限り、「検討用」ではない、出力番号の表記された 壁量計算の単品印刷が可能です。



### ●トラス荷重入力に対応しました。

・トラス計算は未対応ですが、トラスを使用する場合の他部位の荷重検討が容易に出来る様になりました。



・トラス荷重は「屋根」の「小」(小屋壁)に属します。



	1F.F	ラス荷	±⊘		
					0
	-(5)-				153

部材チェックモードでの表示

トラス荷重が入力された部分は 「たる木」として検討されません。 名称が「屋根荷重」となり屋根面の 荷重を「トラス荷重」に伝達します。



・トラスの荷重は「荷重設定」で設定することが出来ます。



トラス荷重の入力された部分の荷重モデル



・「屋根荷重」「トラス荷重」に関して計算は行いません。計算書の計算部分は空白となり、帳票には荷重 のみ表記します。



13

本来、たる木にかかる屋根荷重をトラスに 伝達していることを表します。

屋根荷重を受け、トラス自重と天井荷重を加え 壁に伝達していることを表します。

・屋根荷重、トラス荷重は荷重伝達一覧の表記にも対応しています。
 屋根荷重→トラス荷重→壁の順で伝達していることが確認できます。

	1F たるき	屋根固定荷重	39.3	自重	20.3	X0, Y:0. 5	59.7	
	Y:0.5通り X0~X:-0.44			合計	59.7	合計	59.7	
$\bigcap$	1F 屋根荷重	屋根固定荷重	314.8			X0, Y1	157.4	$\square$
	Y1通り X0~X2					X2, Y1	157.4	
				合計	314.8	合計	314.8	
	1F 屋根荷重	屋根固定荷重	78.7			X0, Y1	78.7	
$\bigcup$	Y1通り X0~X:−0.44			合計	78.7	合計	78.7	
	1F たるき	屋根固定荷重	314.8	自重	81.4	X0, Y:1.5	396.2	Γ
	Y:1.5通り X0~X2			合計	396.2	合計	396. 2	

E								
	法學		受ける	5荷重		流す	荷重	1
	卫星	名称	荷重(N)	名称	荷重(N)	位置	荷重(N)	1
П	1F トラス荷重	天井固定荷重	182. 2	自重	364.0	X0, Y1	666. 6	Ν
	Y1通り X0~X4	1F 屋根荷重 Y1通り X4~X:4.44	78.7	1F 屋根荷重 Y1通り X4~X2	314.8	X4, Y1	666.6	
		1F 屋根荷重 Y1通り X0~X2	314.8	1F 屋根荷重 Y1通り X0~X:-0.44	78.7			
U				合計	1333.1	合計	1333.1	$\mathcal{V}$
	1F 外壁	1F トラス荷重 Y1通り X0~X4	666. 6	1F たるき Y:5.5通り X0~X:-0.44	59.7	X0, Y0	477.9	1
	X0通り Y6~Y0	1F たるき X0通り Y0~Y:0.5	128.9	1F たるき X0通り Y0~Y:-0.44	128.9	X0, Y0	193. 3	
		1F たるき X0通り Y6~Y:6.44	128.9	1F たるき X0通り Y6~Y:5.5	128.9	X0, Y:0. 5	955.8	
		1F たるき Y:0.5通り X0~X2	407.0	1F たるき Y:0.5通り X0~X:-0.44	59.7	X0, Y:0. 5	531.2	
		1F たるき Y:1.5通り X0~X2	396. 2	1F たるき Y:1.5通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y1	955.8	
		1F たるき Y2通り X0~X2	396. 2	1F たるき Y2通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y1	666.6	
		1F たるき Y:2.5通り X0~X2	396.2	1F たるき Y:2.5通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y:1.5	955.8	
		1F たるき Y3通り X0~X2	396.2	1F たるき Y3通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y:1.5	495.2	
		1F たるき Y:3.5通り X0~X2	396. 2	1F たるき Y:3.5通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y2	955.8	
		1F たるき Y4通り X0~X2	396.2	1F たるき Y4通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y2	495.2	
		1F たるき Y:4.5通り X0~X2	396. 2	1F たるき Y:4.5通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y:2.5	955.8	
		1F たるき Y5通り X0~X2	396.2	1F たるき Y5通り X0~X:-0.44	99.0	X0, Y:2.5	495.2	
		1F たるき Y:5.5通り X0~X2	407.0	壁枠組材重量	11469.3	X0, Y3	955.8	

### ●新壁量計算に合わせ偏心率計算書も調整しました。

					重心算定表	6					
億	探波	स्टल ग	1	12 米田 首	1	10.8	Ling:	t+80		0.0	
1	36	- Aj		N = A/ + 2	30	× .	B + 3)	第1-71	- 94	Sy.	
2	6	15.55	27.00	447.17	2.23	1.82	1017.32	813.86			
- 1	1	24.84	27.00	670.76	1.95	1.82	5340.95	1220. 79		1	
- 1		14.91	27.00	402.46	4.00	5.10	1611.44	2050.92		1	
- 1	9	13.25	27.00	257.34	1.34	5.46	2767.11	1953.25			
1	8+			5878.12			10736.80	6038.82	5.72	3.22	
1	1	16.56	45.00	751.85	2.19	1.82	2428.50	1288.57			
- 1	2	21.63	45.00	990.41	8.42	1.82	6338.76	1802.54		1	
- 1	3	19.87	45.00	914.22	4.55	5.46	4159.71	4991.65		1	
- 1	4	6.62	27.00	178.07	10.47	5.45	1871.87	978.63		1	
- 1	5	8.28	45.00	380.93	8.42	5.45	3205.44	2079.85			
- 1	37			3226.28			20001.28	14237.25	6.20	3.48	
1	-基準法の	米田枝に発する	数据		Shareman				-	1	
					爾心算定表	8					
-			存在	5.e	1	may e	8	作员+加斯		86.5	
17.00			L.	1000 C		n .	Lai +Yi			1v	
X()	2	2 Z.0借×3.185 E.3700		0.5	3.540		23.19				
		4.3	2倍×3.640	14.5600	R	3.640		53.00			
		4.3	005 × 5.005	20.020		7.280		145.75			
		4.3	0供×5.915	23.6600	6	0.000		0.00			
				64.61			1	221.93		3.435	
X(→)	1	2.0億×4.777 9.5550		12	3.640		34.78				
		4.1	(信 = 0.910	3.6400	60 I I I	3.640		13.25			
		4.0	2倍×6.370	25.400	6 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	7,280		105.49			
		4.1	0fft × 5.005	20.0200	66	0.000		0.00			
				5.6.69		1000		233.82		3.979	
-	1		<b>科作</b>	<b>先</b> =		1928 m		府西•曲藤		800.5	
~~	m		L,	é		Ja Ja		tpi - Ri		58	
¥(1)	2	2.0	)债×1.820	3.6400		4.550		16.56			
		2.3	H信×2.502	5 0060	8	5.915		29.60			
		4.1	2倍×1.829	7.2800		0.000		0.00			
		4.1	3倍×2.330	10.9200	6	1.829		19.82			
		4.1	2倍×2.330	10.920	6	9.555		108.34			
		4.1	2信×1,820	7, 2800	0	11.375		82,81			
				45.045	1.11			253 102		5.621	
¥(1)	1	2.0	)倍×3.640	3.2800	C	5.450		39.75			
		7.1	/信×2.730	5,4600	62	1.290		39.75			
	1	4.3	·惯×1.820	7.2800	10	0.910	1	6.62			
	1	4.1	2億×1.593	6.3700	6	1.820		11.59			
		4.1	20 × 3.640	14. 5600	in the second	11.275		165.62			
				40.950				163.236		6.431	

工事名称



		BARCO ST		0
		同業名	建草士事然所有	2011年4月
th 40 + 50 m	加密于市	后心应使中世	提望土事核陈性所	
作相太即即	<b>新</b> 宋 上 争	偏心伞异正音	建築土準務所並給掛句	
			建型士香节 建型土石	

### ● Ver1 と Ver2の違いについて

インストール先もシステムホルダーも別々で、別プログラムとしてインストールされますので、旧バー ジョンも新バージョンもご利用頂けます。ショートカットも別々になります。



Ver1の起動ロゴ



Ver2 の起動ロゴ



### ●システムフォルダーについて

- 「ドキュメント」フォルダーの中の
- ・Ver1:「らくわく」
- ・Ver2 : 「らくわく Ver2」

K+1XVF		JME	Pactor		
C 7 T	0 パックアックの用始 2 トキュ	ANE 3	L+1Y	700使来 9	
④ 新規作成 ~ Xa	0 6 0	↑↓ 並べ替え ~ 🛛 🗮	表示	🗇 詳細	
▲ホーム 1	名前	更新日時	種類	サイズ	
	📒 Downloaded Installations	2024/05/13 17:26	ファイル フォルダー	レフォルダー	
<ul> <li>▲ 保幸 - 個人用</li> </ul>	📒 Office のカスタム テンプレート	2024/05/13 14:55	ファイル フォルダー		
	늘 Outlook ファイル	2025/01/25 15:31	ファイル フォルダー		
	🛅 हर्रा	2025/01/10 13:30	ファイル フォルダー		
🛄 デスクトップ 🖈	🚞 6くわくVer2	2025/01/20 10:12	ファイル フォルダー		
🛓 ダウンロード 🌸					
۲۴=					

### ●インストール先について

・Ver1:「C:¥Program Files (x86)¥らくわく」 ※システム名称などは同一です。

늘 6 <b<< th=""><th>×</th><th>t.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th><u> </u></th><th></th></b<<>	×	t.					<u> </u>	
$\leftarrow \rightarrow  \downarrow  \texttt{C}$	$\bigcirc$ >	・・・・ ローカル ディスク (C:)	> Program Fi	les (x86) >	らくわく	6<わく	の検索	٩
① 新規作成 ~ X ①	p n	e) e u	↑↓ 並べ替え ~	■ 表示 ×				□ 詳細
	Ŧ	名前		更新日時	A.	種類	サイズ	
<ul> <li>ズ ギャラリー</li> <li>&gt; 合保幸 - 個人用</li> </ul>		🚞 wallstat		2024/11/11	11:56	ファイル フォルダー		
		🚾 wave		2024/11/11	11:56	ファイル フォルダー		
		StaticView.dll		2019/02/24	21:31	アプリケーション拡張	20 KB	
		🙋 rakuwaku		2024/11/07	15:14	アプリケーション	42,837 KB	
🛄 デスクトップ	*	💼 license		2024/11/07	15:14	リッチテキスト形式	62 KB	
🛓 ダウンロード	*	RkModel.dll		2024/11/07	15:14	アプリケーション拡張	73 KB	
******	R							
6個の項目								

・Ver2:「C:¥Program Files (x86)¥ らくわく Ver2」 ※システム名称などは同一です。

📒 らくわくVer2 X	+					
< → ↑ C	・・・・ ローカル ディスク (C:) > Program F	iles (x86) > らくわくVe	r2 > 6<†	つくVer2の検索	Q	
④新規作成 - 🏑 🕕 🗋	<ul> <li>(1) 述《替え ~</li> </ul>	≣表示 · · · ·			□ 詳細	
늘 HP_PDF	名前	更新日時	種類	サイズ		
늘 システム説明2025	🚞 wallstat	2025/02/11 17:50	ファイル フォルダー			
📁 法改正機能説明(協会打合せ用)	🔁 wave	2025/02/11 17:50	ファイル フォルダー			
	💼 license	2025/02/11 3:10	リッチテキスト形式	62 KB		
	🖄 rakuwaku	2025/02/11 3:09	アプリケーション	44,346 KB		
Y PC	RkModel.dll	2025/02/11 3:10	アプリケーション拡張	137 KB		
> 🤽 ローカル ディスク (C)	StaticView.dll	2025/02/11 3:09	アプリケーション拡張	20 KB		
> 🖆 ネットワーク						
6 個の項目						

#### ●邸ファイルについて

・邸ファイル(拡張子 kkdt)は上位互換になりますので、Ver1 で作成した邸データは Ver2 で読み込むことは可能です。

・Ver1 で作成した邸データを Ver2 で使用する場合は、耐力壁マスターの初期マスターをロード(更 新)して耐力壁の再割付及び壁量計算を行って下さい。

- ・その他のマスターは必要に応じ初期マスターをロード(更新)して下さい。
- ・Ver2 で邸データを保存してしまうと Ver1 では読み込めませんのでご注意ください。
- ・Ver2をインストールするとkkdtファイルはVer2に関連づけられますので注意してください。

その他詳細は Ver 2 用「操作説明書」「チュートリアル」を参照願います。