仮設強度計算

目次

にじめに	. 2
『用上の注意	. 2
【パージョンで使用できる項目	. 3
ጷ要な環境とインストール	. 4
3動と終了	. 9
トンプルデータ(壁型枠ファイル)の使用方法	10
f 規型枠ファイルの作成 ា	17
』枠ファイルの種類	18
』枠計算ファイルの種類	18
≹計方針1	19
きり入れ構台	21

はじめに

仮設強度計算システムは、「イラストによる建築物の仮設計算・増補改定版(1997年7月25 日発行)の計算方法に基づいて開発したものです。 業務にお役立て頂ければ幸いです。

使用上の注意

- + 選択項目は必ず1つ選択するようにしてください。
- + 間隔、本数を空欄にして[計算確認]をクリックすると、それ以外の設定項目の数値か ら、自動的に間隔、本数が割り出されます。
- + 計算に必要な項目の入力が無い場合、メッセージ等が表示されますので、確認の上、必 要項目を入力して計算させなおしてください。
- + 設定項目に不適当な数値を入力したまま、計算させ、計算確認を行うと下図のようなメ ッセージがでます。okをクリックし、確認の上、数値を入れなおしてください。



現バージョンで使用できる項目

+ 現バージョンで使用できるのは、型枠の全項目、足場、構台の乗り入れ構台のみです。 グレーの部分は使用できません。

型枠・支保工



構台

CATR-7000 for Win						X
77(1-10) 構造計算(2) ヘルフで出						_
▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1日本 日本 日	橋台	山留め	部材の追加	終7	
GCATR-7000 for Win						
7ァイル(E) 構造計算(E) へした(E))					
第三人の場合	荷受け橋台	防護構合			戻る	

必要な環境とインストール

+ 建築総合支援システム [仮設強度計算] 稼動に必要なコンピュータ環境

【ハードウェア (コンピュータ本体)】

Pentium 100MHz 以上の CPU 搭載機種で、 Microsoft Windows 95 以上が稼動可能なパーソナルコンピュータ(Windows 95、 98、 Windows NT のいずれかが正常に稼動し、動作することが必要条件です。)

【メモリ】

最低24MB以上必要(48MB以上を推奨) (Windows-NTの場合64MB以上)

【ハードディスクドライブの空き容量】

約80MB以上 (Windows-NTの場合100MB以上)

【CDROMドライブ】

インストール時に最低1台

【フロッピーディスクドライブ】

インストール時に最低1台

【マウス】

Windows で使用可能なマウス

[05]

ご使用になる本体に対応した 日本語 Microsoft Windows 95 日本語 Microsoft Windows 98 日本語 Microsoft Windows NT

+ 対応プリンター、プロッター

【プリンター、プロッター】

Windows で使用可能なプリンタ、プロッタが全て使用可能です。 ただし、使用プリンタに対応した Windows プリンタドライバが必要です。 Windows 発売以前から使用されているプリンタやプロッタをご使用になる場合には、プリン タ、プロッタメーカーにお問い合わせになると、ドライバの入手方法や設定方法など親切に 教えてもらえます。

インストール手順(セットアップCD)

Windowsが起動している状態からインストールプログラムを起動させます。

- 1.セットアップCDをセットします。
- マイコンピュータでCDを選択します。
- 3.CD内の SETUP をダブルクリックします。



5. インストール先を変更するのならばディレクトリ変更を選択してインストール先を指定 します。

セットアップを開始するにコエルのあり、きり、ウレてください。	
このまたがかけると総合支援	ウリケールンが撤定されたディルが外に
<u></u>	



のボタンをクリックして ください。

6.継続をクリックします。

1.45 UP	SWIFF SCOUTE F.
	14754 78-74D
	西洋(1/14-710)
	TCIPS-Uーズ UNU-HRE WEE Ver 50J 2次/ゲー1番 アグロサ オンパウ サービス サンプ
	29-17-01 #30/2011 /#3-37-49//38-8*-7*/0379*7*9-

- 7.CD内の SETUP1 をダブルクリックします。
- 8. インストール画面になりますので、画面の指示にしたがって次へで進めます。インスト ール先が表示されます。

表示されたディレクトリでよい場合は[次へ]をクリックします。 異なる場合は、入力するか [参照]をクリックして選択してください。

インストール先デルクトリの選択	
建築経合支援数定ファイルのイバンール先アルクト	地址面してくため、
C:VFrogram Files/CAIFO	#68 BI
空き編結: 1/21-8(82)空き編結:	250336 H 249225 K
(#68) (200)	4+226

- 9. 下図のように表示されたら、新規の場合システム設定ファイルからベクトル用漢字ファ イルまでチェックして次に進めます。
- 10. 躯体積算、仕上積算を購入されている方は下の2つもチェックしてください。

建築総合支援決定フィイルイン	//F-6	
	コンボーネントの 選択 センホーネオシロボードルを推測して次 新規インストールの場合はすべてタ ジンステム設定ファイル ダー・コード マレイヤ マロッドす金融しくで	あし 44ックして下きし。 40 k 131 k 131 k
***	 ジングンボル(1) ジングング ジングング ジングング ジングング ジングング ジングング ジングング ジングングングング ジングングング ジングングングング ジングングングング ジングングングング ジングングングング ジングングングングング ジングングングングング ジングングングングング ジングングングングングング ジングングングングング ジングングングングングングングングングングングングングングングングングングング	54 74 18 88 7778 第第2 128 68
	化强生产组织: 种小型注意地:	7002 k 3708070 k
	(第5版) 次へ皆(4+2125

11. 画面の指示にしたがって次へで進めます。

建築総合支援設定ファイルイ	771-16
	インストールの準備を完了しました。
	建築総合支援政策定ファイルを行われるする準備ができました。
	〈 戻ち切〉 (次へ)(2) (大へ)(2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4

12	. インストール:	が完了したら[完了]をクリックします。	
	建築総合支援設定ファイルイ	/2h=#	×
		インストールを完了しました。	
		建築総合支援設定ファイルのインストールを正常に充了しました。 「売了をD」本列を分ったしてインストールを終了してください。	
		< 戻る(8) 売7(6) 行がわ	

- 13. 次にCD内の SETUP2 をダブルクリックします。
- 14. 画面の指示にしたがって次に進めていき、下図のように表示されたら、必要なシス テムを選択し次へで進めていきます。(複数選択できます)

建简称合支播放定7ァイル	1221-16	×
	コンホーネントの選択	
	インストールするエンボーキントを指定してください。	
	CATR-2D	6733 k
	CATR-3D	6769 k
	二工程表	3244 k
	「 各種割付	6006 k
	□ 建腐胶描	4278 k
	☑ 板設計画/強度計算	7240 k
A 44	□ 躯体積寬/現場積算	4676 k
1 N N	一 仕上核算	2896 k
	□ モデリング	476 k
	必要空き領域:	7240 k
	则与空逻辑塔:	241953 k.
	〈 戻る(29) (次へ(39) >	41/8L

15. 画面の指示にしたがって次に進め、インストールが完了したら[完了]をクリッし ます。

+ インストール手順 2(キーフロッピー)

- システムCDのインストールが終了しましたら、キーフロッピーをセットし、Windowsの[スタート] [ファイル名をして実行]でフロッピー内のsetup.exeを起動させてください。(マイコンピュータ、エクスプローラ等で操作しても結構です。)
- 2. 下図のように表示されますので、FDのドライブを指定し、[キーセット]をクリック します。注意事項を必ずお読みください。

CATR-CAD ቲットアップ
建築総合支援システムの「キー」セット
70ッピー C 「キー」セット 「キー」取出し キャンセル 「注意事項
 ・ブログラムをセットアップしている最中にディスクを取り出すと 正常に終了しない場合があります。ご注意ください。 また、セットアップを行う際にはディスクの書き込みをONIこ してください。
 ・プログラムをアンインストールする場合、必ずプログラム本体を 削除する前に行ってください。

- 3. 使用できるシステムが表示されますので、[OK]をクリックします。
- インストールは正常に終了しました。と表示されますので、[OK]をクリックすると、
 2の画面に戻りますので[キャンセル]をクリックします。

キーフロッピーは使用するバソコンを変える場合に必要となりますので大切に保管しておいて ください。パソコンを変える前に必ず上記手順で「キー取り出し」を行い、その後新しいパソコ ンでセットアップCDのインストール及びキーフロッピーの「キーセット」を行ってください。 何らかの事情でハードディスクをフォーマットする場合も、必ずその前に、「キー取り出し」を 行っておいてください。

起動と終了

→ 建築総合支援システムの起動(3次元CADも導入している場合)

- 1.Windowsを起動させます。
- 2. [スタート] [プログラム] [建築総合支援システム] [総合支援] を選択します。
- → 仮設強度計算の起動(3次元CADも導入している場合)
- 1.メニューから [仮設強度計算]を選択します。



+ 仮設強度計算の起動(仮設強度計算のみ単独で導入している場合)

1. 上記のようなメニューはでませんので、エクスプローラ等 でインストール先フォルダ内の[CATR-仮設計算]アイ コンをダブルクリックしで直接起動させてください。

→ 仮設強度計算からメニューに戻る

- 1.メイン選択ボタンをクリックします。
- メインメニューに戻りますので

 (3次元CAD]等起動させたいプログラムを選択します。
- → 仮設強度計算の終了
- 1. [終了]ボタンをクリックします。





サンプルデータ(壁型枠ファイル)の使用方法

インストールが終了しますと、インストール先のSAMPLEフォルダ内にサンプルデータ が入っています。壁型枠の場合でしたら、[開く]メニューを選択し、中のデータを読込ん でみてください。

1.型枠支保工を選択します。



2.壁型枠を選択します。



3.開くを選択します。

GATR-7000 for Win ファ(L(F) 設計方針	
	夏る
4. 下図のように選択し、[開く]をクリックします。 ファイルの場所は、初期状態の場合、Program Files - Catr sample - 仮設計算 内です。	Image: Program Files Image: Accessories Image: Accessories <t< td=""></t<>
」 ファイル名(N): Kbtest1.kbk	開(②)
ファイルの種類(T): 「壁型枠ファイル (*kbk) 「 読み取り専用ファイルとして開く(B)	▼ キャンセル

5.サンプルデータを読込んだ状態です。

CATR-7000 for Win	_ 🗆 🗵
	₹ō
mm 盤型枠 - Kbtest1.kbk	×
[設計条件]	_
階 高 3.6 m	หา
壁高さ 2.9 m B600	
壁 崖 16 cm	
壁長さ 5.4 m 2900	
12/00-ト打込み速さ 15 m/h	
12/09-1-早位谷積重量 2.3 tf/m 3	
肝谷だりみ重 0.3 cm 5400 1	50
	150
tetan 12 mm 1900 × 1800 mm 111 111	
○○13001(八版 ● 胡稚方向 「 朝稚と国内方向 「 「 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 」 「 」	
縦端大 単約6486×24 ▼ 縦端大関隔 240 縦端大木数 225	- +
構成 ■ 第 4 6 2 2 4 2 2 構成 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- *
やハレータ 丸セハ W5/16 ■ 檜セハレータ開稿 48.0 cm 縦セハレータ開稿 63	
型型枠の計算確認(C) 終了()	0

6. 不適当な数値を入力し、計算確認をすると、×が表示されます。例として縦端太間隔に 500と入力し、Enterキーを押します。

縦端太	単管々48.6×2.4	۲	縦端太間隔	500	cm	縦端太本数	1.1	本
横端太	単管¢48.6×2.4	×2	横端太間隔	63	cm	横端太本数	4.6	本
セハシータ	丸セハ* W5/16 🔹	đ	責セハ ルータ間隔	1000	cm	縦セハルータ間隔	63	сm

7.次に[計算確認]をクリックします。再検討の必要があります。と表示されるので、[O K]をクリックします。設定条件の入力画面に戻るには[終了]をクリックします。



8.次に縦端太間隔と縦端太間隔の数値を削除し、[計算確認]をクリックしてみてください。

縦端太間隔		cm	縦端	太本数		本	
9.下図のように	表示され	ますので	で [o	k]をクリ	ックしま	す。	
		最大縦端	橫太間隔	扇の計算		\times	
		•	最大	《縦端太間隔	を計算しま	:च	
				OK			

10. 自動的に計算され、表示されます。

.....

縦端太間隔	24.0	_ cm	縦端太本数	22.5	- 本
-------	------	---------	-------	------	-----

11. 他の項目を変更する場合は(壁高さ等)該当項目をクリックして入力するか、 を クリックして選択してください。

横端太	単管φ48.6×2.4 ▼	$\times 2$
セハピーター	単管φ48.6×2.4	
根太	単管φ48.6×2.3 角細管ロ-50×50×2.3	浅7
大引	角鋼管口-60×60×2.3	Ŧ
サポ°ト	アルハツロー45 × 45 × 2.5 アルハツロー50 × 50 × 2.5	Ę.
##%_km-	7ルハ物ロ-60×60×2.5	

根太	単管φ48.6×2.4	•
大引	単管φ48.6×2.4	
 ታホ⁰−⊦	単管Ψ40.0×2.3 角鋼管ロ-50×50×2.3	Ē
サホペートのラ	角鋼管口-60×60×2.3 アルバカロ-45×45×25	
単管中48	アルハタロー50×50×2.5 アルハタロー50×60×2.5 アルハタロー60×60×2.5	ł

大引	端太角90×90(米つが)	•
サポ⁰–Ւ	端太角90×90(米つが)	
##\$_L	端太角100×100(米つが)	
94 -F097	端太角105×105(米つが)	
端太角90	端太月 20× 20(木つか) 端太角150×150(米つが)	
		_

セハピーター	丸セパ₩5/16	•
根太	<u> 丸セパ° W5/16</u>	
大引	丸セハ* W3/8 丸セハ* W1/2	ł
₩₩°Ւ	ストロンク・セハ	

	<u> </u>
浅木24×48(米つが))
浅木25×50(米つが))
浅木27×50(米つが))
浅木30×60(米つが))

サホ°─ト	長尺パイプサポート(2.7~3.9)	•
サポートのオ	長尺パイプサポート(2.7~3.9)	
2.1. 1.02.0	定尺パイプサポート(2.1~3.4)	
長尺パイフ	定尺パイプササポート(1.8~3.0)	
	短尺パイプサボート(1.2~2.1)	

12. 変更した内容に名前をつけて保存してみます。 保存 をクリックし保存先を指



壁型枠ファイルの保存					? ×
保存する場所の	😋 仮設計算	۳	٤	<u></u>	<u>e 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11</u>
Rotest1 kbk					
771小名(11):	Kbtest2kbk	_	_		(保存(5)
ファイルの種類(①)	壁型枠7ァイル (*kbk)		1	•	キャンセル
	□ 読み取り専用ファイルとして開く(B)				

定し、ファイル名を入力し、[保存]を選択します。

13. ファイル名の表示が保存後のものに変わります。続けて、[計算確認]をクリック します。

🎬 壁型枠 - Kbtest2.kbk	
[設計条件]	

14. 壁型枠計算書の画面が表示されます。現バージョンでは[確認&印刷]の画面に進むと 型枠ファイルも、型枠計算書ファイルも保存ができません。

ᇤ

型枠ファイルの	保存は[終了]を選択して、		で行います。
型枠計算書ファ	イルの保存は、この画面でし	_ 保仔」を選	択して行います。
# 建型特計算書		×	
せき板の検討 服乳	第太の検討 積端太の検討 12	いて一切横肘	
せき板の仕様			
型枠用合板厚さ	t = 1.2 cm		
断面2次モーメント	[= (0.9 * t^3) / 12 = 0.13 cm ²	4	
新面像数 終空曲げ広力度	$Z = (0.9 * t^2) / 6 = 0.22 \text{ cm}^3$ $R_0 = 140 \text{ keV/cm}^2$		
ヤング率	E = 56000 kgf/cm ² 2		
a. 荷重計算 最大側圧 P0=0. せき板に作用する	46 kgf/cm ⁻ 2 苛重 w1 は,		
w1 = P	0 * 0.9 cm = 0.41 kgf/cm		
 b.最大曲げモーメント せき板の設計スパ Mmax = 曲げ応力度 σb= 	Mmax に対する検討 ンドは、縦端太関稿 H = 24.0 cm = (w1 * H [*] 2) / 8 = 29.81 kgf*cm = Mmax / Z = 138.0 kgf/cm [*] 2		
σb/fb=	=0.99 ≦ 1.0	0	
 c.最大たわみ 8 max 中央部の最大たわ 	: に対する検討 み る max を 0.3 cm 以下にする.		
δ max	= 5 ∗ w1 ∗ h1^4 / (384 ∗ E ∗ I) = 0.25 cm ≦ 0.3 cm 3 maax / h1 = 1 / 97)	0	
保存	確認&印刷(P)	終了(20)	

15. 壁計算ファイルの保存画面です。保存する場所を指定し、ファイル名を入力し、[保存]をクリックしてください。

名前を付けて保存						? ×
保存する場所(①:	🔁 仮設計算	•		2	<u>a</u>	H III
	·	_	_	_	_	_
, ファイル名(N):	[TESTkbc]	_	_		保存	∓(<u>S</u>)
ファイルの種類①	壁計算ファイル (*kbc)		1		キャン	セル
	□ 読み取り専用ファイルとして開く(B)					

- 16. せき板等の検討画面に戻ります。 [確認&印刷]をクリックすると編集及び印刷画 面になります。
- 17. 編集画面です。スクロールバーで表示範囲が変わります。この画面では直接文字入

力することができます。 とうをクリックすると印刷プレビュー画面になりま

CATR-2000 for Win		
继想称計算書	M 3	
2280801 -		1
せき様の仕様 国役用合規厚さ	1 = 1.2 cm	
時間2次モーメント	1 = (0.9 + t'3 i / 12 = 0.13 cm'4	
防衛時間	2 = (0,8 = 1 2) / 5 = 0.22 cm 8 /b = 148 ksf/cm 2	
ヤンジギ	£ + 86088 kgf/zm'T	-1
=-荷重計算		
最大用臣 PI = 1.46	kgf/cm ² 2	
せき板に作用する湾」	È vi iJ.	
+1 + 1	PE # 1.9 cm + 0.41 kgf/cm	_
*Ini		2

(JSZ)

	壁型枠計算書	
せき飾り仕様	1005570	
291204844	£ 1.1.2 (m	
新聞2次モージント	1 + C0.8 + C1 1 / E1 + 8.13 34'4	
Nation	1+111+111/1+12 0-1	
計算書行為力度	48 × 140 445/68"T	
キング草	1 + 30008.5gt/sw12	
. THEFT		
BART NALS	Later 1	
HARLINGT AND		
47.4.7	40 + 8-3 vs - 3-41 hgf/cm	
		_
1-878/18-75F	Next 12177 0.002	
114608813.45	11 12. WHEATHE IT TILL IN	
Pass -	Late (12.5 / 0.5 (0.0) katha	
distant of a second	has 2.7 × 100.4 ketdia T	

白刷	<u>?</u> ×
プリンター	
フリンタ名他》 CASIC COLOR PAGEPRE CIE	 プロパティ(P).
状態: 通常使うプリンタ:オンライン	
種類: CASID COLOR PAGEPRESTO N4-61	2
場所: ¥¥Fmv-sp¥casiocol2	□ ファイルへ出力①
1000	
EUBINEE	- ENDIGEF&t
C 全 3ページ(A)	部数(2) 1 土
ページ指定(2) 1 ページから(E) 3 ページまで(D)	120 120
● 運行し(語)分(型)	▽ 部単位で印刷(2)
	0K キャンセル

19. プリンタ設定の画面で、用紙等設定し、印刷してください。

20. 印刷が終わると画面が戻ります。下記の画面で×をクリックすると、型枠支保工の 画面に戻ります。

	壁型枠計算書	
10.0.02016.00.0		
	-	
そぎ物の仕様		
20120-021	4 X 12 m	
射量2次モーメント	1 + C0.8 + 4"1 17 18 + 8.11 m*4	
Natio	1+111+1111/1+1210/1	
計算影片均力度	4b 二 3-W Father'T	
キング車	£ + \$1008.641/m/2	
R+RE H + 1.4 is	t/ce"3	
一日の時に行用する発展し	A 18.	
41 + 90	i 13 m i 140 igilin	
CRARIES CO.	. ISTERAT	_
11/1000012-02-11	12. WHENTER IT TILL IN	
Bass 2 1 m	La (12.5 / R.s. Built harris	
derf Chill oth a Real	7.1 × THE AND AT	



新規型枠ファイルの作成

1.型枠支保工を選択します。



2.壁型枠を選択します。



3.新規画面が表示されます。階高から順に設計条件等を入力していきます。数値を入力し、 [Enter]キーを押すと次の項目にカーソルが進みます。

CATR-7000 for Win	
77·(A/E) 統計方針	
1000000000000000000000000000000000000	
₩ 整型枠 - 新規	×
[設計条件]	
壁高さ 「 n 『 」	
登 厚 cm	
壁長さ 8	
12/かりート打込み速さ m/h	
12/01-1単位容積重量 2.3 tt/m3	
許容たわみ 全 0.3 cm 」」」 「 」」	
せき板 合板厚さ 王 × mm 1+++	
せき板の状態 『 義雄方向 『 講羅と直角方向	
● 温滞状態 ○ 気乾状態	
縦端太 (使用軽笔太材の落定 ▶) 縦端太間隔 cm 縦端太本数	*
横端太 ×2 横端太阳隔 cn 横端太本数	- *
セハレータ 使用セハレージ運定 一 横セハレータ同時間 cm 縦セハレータ同時間	om
階高の入力 計算確認(<u>C</u>) 終	100

保存方法等の詳細はサンプルデータの使用方法の項目を参照してください。

型枠ファイルの種類

型枠の種類	ファイルの拡張子
壁型枠ファイル	k b k
柱型枠ファイル	hsk
床版型枠ファイル	s l k
梁型枠ファイル	hrk

型枠計算ファイルの種類

型枠計算書の種類	ファイルの拡張子
壁計算ファイル	kbc
柱計算ファイル	hsc
床版計算ファイル	slc
梁計算ファイル	hrc

設計方針

[型枠支保工]、[構台]等、各項目ごとに設計方針を確認することができます。 例として、壁型枠の設計方針を表示しておきます。

+ 壁型枠の設計方針



せき板	×
٩	せき板は,等分布荷重を受ける単純梁と仮定しています.
	<u>(OK</u>]
縦端太	×
٩	縦端太は,等分布荷重を受ける単純梁と仮定しています.
	<u>OK</u>
横端太	×
•	横端太は,等分布荷重を受ける単純梁と仮定しています.
	OK

コン切ートの重量 🛛 🛛 🛛 🛛					
エンカリートの種類		エンリートの重量	鉄筋ンガートの重量		
		(tf/m ³ 3)	(tf/m3)		
普通	レカリート	2.3 [2.4 *]	2.4 [2.5*]		
1 種野量	Fc ≧ 200	1.9	2.0		
コンカリート	Fc < 200	1.85	1.95		
2 種軽量	Fc ≧ 200	1.7	1.8		
コンカリート	Fc < 200	1.65	1.75		
3 種軽量北別ート		1.9	2.0		
4 種軽量エンツート		1.7	1.8		
* 高鍍沙	り小重量		OK I		

 \times

許容たわみ量

•

許容たわみ量は、0.3 cm 以下と仮定しています。

ÖK

セパルータの機械的性質						
丸セハ*種類	呼 称	有効断面積	引張戰斷強度	引張許容強度	破断箇所	
		(mm^2)	(kgf/本)	(kgf / 本)		
W5/16	2分5厘	34.0	2000	1400	丸もパネジ部	
₩3/8	3分	50.3	3000	2100	A	
W 1/2	4分	89.4	4000	2800	A	
<u>አ</u> ኮኮንታ የብ	<u>አ</u> ትኮንታ ነው፣	50.3	4500	3500	ストロンク もい ネシ 部	
▲印は,本体頭部,コン軸,セバネジ部,etc.						
※有効断面积						
オネジの面	OK I					

乗り入れ構台

1. [構台]を選択します。



2. [乗り入れ構台]を選択します。



3.乗り入れ構台-新規画面になりますので、上桁間隔から順に入力し、最後に[次へ]をク リックします。



4.使用材料等の画面です。 をクリックして項目を選択したり、数値を入力します。



5.乗り入れ構台ファイルの保存の画面です。保存先を指定し、ファイル名を入力し、[保 存]を選択します。拡張子nriは自動的につくので入力不要です。

乗り入れ構合ファイルの保存 ? 🛛 💽 🗙						×
保存する場所(1):	🔁 仮設計算	•	E	<u></u>	<u> </u>	1
						1
ファイル名(<u>N</u>):	練習				保存(S)]
ファイルの種類(工):	乗り入れ構台ファイル (*.nri)] [キャンセル	
	□ 読み取り専用ファイルとして開く(R)					//

6.乗り入れ構台計算書の画面です。[終了]で設計条件等の入力画面に戻ります。[確認 &印刷]で、編集、印刷できます。[保存]で計算ファイルの保存画面になります。 操作方法は、壁型枠と同様ですので参照してください。

