

かんたんマニュアル

一般社団法人 IPH工法協会



操作の流	in .
1.積算システムを起動する	
2.設計書を開く	新規に設計書を作成
3.基本情報を入力する	歩掛・単価・工事情報の入力
4.直接工事費を入力する (土木)	内訳表・単価表の入力
5.単価表の条件を設定する (土木)	条件を設定して単価表を計上
6.直接工事費を入力する (建築)	内訳表・単価の入力
7.経費の計算をする	経費の計算、金額の補正
8.設計書を印刷する	
9.設計書を保存する	

10.作業の終了

1. 積算システムを起動する



「積算」ボタンを押します。

2.設計書を開く



「新規」ボタンを押します。

既存の設計書を編集する場合は 目的の設計書の列をダブルクリッ クします。 3.基本情報を入力する

^{医本入力:} 計算設定「標準」 価バターン(<u>I</u>) 設定(<u>S</u>) 設計書(<u>P</u>) 編集(<u>E</u>) 表示(<u>V</u>	- C] >
	<u></u>	
紙 衣紙備考 その他		1
工種 土木	•	
歩掛年度 👤	+	
其本単価	地区	
□↓単価詳細を表示		
ン工事情報を入力します。		
工争名称:		-
工事場所:		
↓詳細を表示)

「工種」から順に選択肢が 開きます。

①表示された中から<u>工種</u>(土木/建築)を選択します。

②表示された中から<u>歩掛の年度</u>を 選択します。

③表示された中から<u>歩掛の世代</u>を 選択します。

 ④表示された中から<u>県単価世代</u>を 選択します。
 ※表示がない場合は⑤へ

⑤表示された中から<u>地区(都道府県)</u> を選択します。

⑥<u>工事名称</u>を入力します。 必要に応じて工事場所を入力し ます。(※空白でも大丈夫です)

⑦基本情報の設定が完了したら 「次へ」ボタンを押します。

工種が「土木」の場合は、p.5「4. 直接工事費を入力する(土木)」へ進 みます。 「建築」の場合は、p7「6. 直接工事

「建築」の場合は、p7 6. 直接工事 費を入力する(建築)」へ進みます。 4.直接工事費を入力する(土木)

1	PH積算システム『SGエンジニア!	ルグ株式会社』- [土木積算	章新規[]/]	
3774(E) 編集(E) 表示(Y) 積算(S)	 実行(<u>R</u>) >-ル(<u>T</u>) ウィント'ウ(<u>1</u>) テール(<u>T</u>) ウィント'ウ(<u>1</u>) テール(<u>R</u>) 基本 	<u>l</u>) ^↓7*(<u>U</u>) 歩掛(標準) -	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	<u>_ の ×</u> 表示項目 単常表示】
▼ 事業区分: ■ 間接費表示: 通常表示	▼ IPHシス	マテムエ 直接工事	費 工事価格 0	工事合計 0 0
	本工事	季費 内訳表	<< <	頁 1 > >>
1 本工事責 1	5/現俗		<u>■価 金額</u> 0 0値	(第考
2		•		
3				
5				
6				
7				
F1 F2 F3	主木利 F4 F5	算算 2014/06/12 F6 F7	16:07 階層形式 F8 F9	F10

			本]	二事費	内訳表	5
	12345	名称/規格		数量	単位	単
1	半⊥争頁			I	T/	
2					-	
3	1-1	· IDHS フテム	/ 規格		単位	
		11112274				
4						
5						
6						
7	一覧「その他」	工場製作				
8						

	X	〈本上爭實*	* 内訳オ	え
12	3 4 5 名称/規格	数量	単位	単価
1 本工事	費	1	71	0
2 IPH	システム	1	〕五	0
3 構	造物補修工	1	71	0
4	IPHシステム工	1	7 1	0
5 1			-	
6		見格	単位	
_	- B2K1PH-0301)断面修復注 λ		30 式	
7	- 。 B2KIPH-0301 浮き補修注入		ींग	
8	3 4 B2KIPH-0301断面補強注入		/ 1	
9	5 B2KIPH-0302ひび割れ補修注入		71	
10			Ť	•
10				
11				

「事業区分」の中から「IPHシステム 工」を選択します。

※初期値で選ばれています。

内訳名を一覧から選択していきます。

レベル3の内訳まで選択します。

5.単価表の条件を設定する(土木)



名称/規格		
1 下地処理 実作業時間6.4h/日		下地処理
•		
明細 条件 計算式 置換		
	¥2 📼	392 / L
1 D	100	m2

I	2 単価表						?
I	名称/規格		算定数量	単位 合	計 単位:	当たり	OK
	1 下地処理 実作業時間6.4h/日		1	式 2	42,000	242,000	キャンセル
	明細 条件 計算式 置換						特別単価表
I	区 9/7 名称/規格	数量	単位	単価	金額		
	1 D 建サディング 日当り施工面積70.4m2_実作業時間6	100	n 2	2,420	242,000		
I							

(†)) ~ µ	25固所/m2_美作莱时和 5) 44 本) 累格)	Ĵβ.4h/⊟				++>/UI
	+ m 昇式 直換 イク 名称 / マーキング アーキング コーディー	/規格	<u>秋里</u> 100 m	単価 0 0	金額 0 0	
						0K 準
辺 <mark>。</mark> 数[示倒 (標準) 歩掛 2 歩掛 3 歩掛 4 歩掛 5		17に ツ 肥 工 国 作員			
	歩掛 6 歩掛 7 歩掛 8 歩掛 9 +					
	5-14 1 0	1				

レベル4の内訳(単価表)は複数 の作業(単価表)により構成され ています。

複数の明細行(単価表)の条件を 設定しています。

白い明細行(未確定の単価表)を ダブルクリックして開きます。 上から順番に自動的に選択肢が表示されたり、入力用の計算機が表示されます。

設定が終わると「OK」ボタンを押 して確定します。

設定が終わった個々の単価表の列 は黄色に変化しています。

「OK」での確定後は直工画面にて 数量を入力します。

※計上する必要のない単価表に関 しては、「数量」の列をダブルク リックします。歩掛設定画面が開 きますので、最優先に「O」を入 カして「OK」ボタンを押してくだ さい。

ー通り直接工事費の入力がおわり ましたら、p8「7.経費の計算を する」に進みます。 6.直接工事費を入力する(建築)



🐱 单语表望识						? X
@標準 ℃ 2-9'-	表示階)	· 6階層 ·	歩掛年月: 平成30年度		 対象対7°: 	建設・
IPH0274建築			,		_	
		C31 C3247020 C3247020 C324702 C	1 H (25) (4) 6) 1 1 (25) (4) (20) 2) 2 1 (25) (4) (20) 2) 5 5) 5 5) 6 10) 10 10) 12 10) 13 10) 14 15 16 17 18 19 19 19	A T 1// 2/21 (b)	2 (1) 15 42 2 (1) 15 42 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12	谷杵
<u>1</u>		<u>.</u>				-
区 1-9 9/7 1 材 CO9999	ユーナ・ IPHA000300000000	名称/規格 E入:浮き補修注入 本/w2 */2*7/25*35り IPHお	■単位 n2 2 *セ& アクリル相称 回	奥新日 018/04/01		
		10 PU W / 2 P	1			
<u>1918</u>	+正 使荣	行が季節衣			www.ww	
🏹 IPH 橋蓋 システム 『 」・[土木結算 新規 [] /]				-	• ×

□ 7r/4 (E) 編集 (E) 表示(Y) 構算 (E) 案示(E) 7r/4 (I) 7(/)² (I) 7(/)

「単価表」ボタンをクリックします。

画面上段の階層にて、施工条件に該 当する階層を指定します。

階層を指定することで、該当する歩 掛単価が画面下段に表示されますの で選択し、「確定」ボタンをクリッ クします。

ー通り直接工事費の入力がおわりましたら、p8「7.経費の計算をする」に進みます。

※材料単価を確認する場合は、基本 入力画面にて工種を「土木」に切り 替えてご確認ください。

7.経費の計算	をする	

🎦 IPH積算システム 『 株式会社 システムイン国際 』 - [土木積算 編集 [] /]		
□□ ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) 積算(<u>S</u>) 実行(<u>R</u>) ツール(<u>I</u>) ウィンド)(<u>₩</u>) ^ルプ(<u>₩</u>	<u>1</u>)
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	準) •	<mark>こ</mark> 詳細
▼ 事業区分: IPHシステムエ 💌		
□ 間接費表示: 通常表示 🔹		
	*	〈本工事
1 2 3 4 5 名称/規格	数量	単位
本工事費	1	式
- 2 IPHシステム	1	式

直工入力画面で「経費」ボタンを押すと 経費の計算をすることができます。

経費区分を設定します。 ユーザーフォルダの中に「IPH経費区分」 があります。

 回答:
 日本
 「「「早順」
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 ○
 <td



G	通常計算 シミュレーション 近接計算 変更計算 出来高計算								
	合算情報:								
		坊分情费	G ·						
		12 77 16 1	k ·						
Г		積上実	名称	規格	単位	設計金額			
	1		直接工事費			245,600			
	2		一般管理費	245,600×50.00%	式	122,000			
	3		値引き額		式	-600			
	4		工事価格			367,000			
	5		消費税		式	18,350			
	6		工事合計	367,000×5.00%		385,350			
	7					0			
	8		請負金額			0			
	9		請負消費税		式	0			
	10		請負工事合計			0			

補正の設定をします IPH経費区分では「一般管理費率」を入力 するだけです。その他の項目は必要に応じ て変更してください。

「計算」ボタンを押すと経費の計算が始ま ります。

確認して問題がなければ「OK」ボタンを 押します。

8.設計書を印刷する

6		~~~~~	IPH積算システム	「SGIンジニ	アリング株式	会社』-[土)	木積算 新規 [] /	1	- 🗆 🗾 ×
3771	4(編集(E) 表示(⊻) 積算()	à) 実行(<u>R</u>) 7-	ル(I) ウィント°ウ	?(<u>₩</u>) ^#7°	(<u>H</u>)			_ <i>5</i> ×
 閉る	11 🖶 🛃 例F 印刷 18 1刷		<u>国</u> . 基本	該 経費]:	告掛(標準)	再計算	← ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	表示項目 - 【通常表示】 -
▼ 事界				▼ IPHシ	/ステムエ	直接	工事費	工事価格	工事合計
□ 間接	費表示: 通常表示		v				/89,480	868,	937,440
				*本工	事費 *	内訳表		<< <	頁 1 > >>
	12345 13.李費	名	称/規格		<u>数量</u> 1	単位 式	単価 789,480	金額 789,480	備考 <u>*</u> 直接工事費
2	IPHシステム				1	式	789,480	789,480	レベル1
3	構造物補修工				1	定	789,480	789,480	レベル2
4	IPHシステムエ				1	式	789,480	789,480	レベル3
5	断面修復注入 36箇所/m2_注	入1回_転月	月40回		10	n2	78,948	789,480	B2KIPH-040200-00
6	サンディン	<i>5</i>			1	n2	1,630	1,630	B2KIPH-040201-01
7	マーキング 36箇所/m2				1	n2	838	838	B2KIPH-040202-01
•				+ *	- 18 10	2014/	18/12 18+40	能國新学	•
F1	F2	F3	F4	F5	F6	ZU14/1	F8	FB /B /I> IV	FIO

日期 工事名: 1 (ホーム 2) F付替 3-F部分 2 (ロージーズ) A (ロージー) 取る (ロージーズ) A (ロージー) 取る (ロージーズ) A (ロージー) 取る (ロージーズ) 取る (ロージーズ) 取る (ロージーズ) 取る (ロージーズ) (ロージー) 取る (ロージーズ) (ロージー) (ロージーズ) (ロージー) (ロージーズ) (ロージーズ) (ロージーズ) (ロージーズ) (ロージー) (ロージーズ) (ロージー) (ロージ) (ロージ) (ロージー) (ロージー) (ロージー) (ロージー) (ロージー	置換 オガション 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	「「「「」」、「「」」、「」」、「「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「	- - 小数桁·金抜·コート	• ×
(株売の選択 IPHお見積り書 (新売の選択 IPHお見積り書 (英雄単価の表示 逆 選択519/01*92 (夕 値形工事費: 選択519/01*92 (夕 値形工事費: 選択519/01*92 (夕 向別収表01号:IPH>2万4 (ヶ 内別収表02号:構造物補修工 (ヶ 内別収表02号:構造物補修工	(周囲に開発900001) つ-Petitis: 明細子で (周囲に開発9000001) つ-Petitis: 明細子で (周囲に開発9000001)	™2004078 価表•単価表(IC	■##** ● 起動 用	キャッストを開く
☑ 【】 经费 /经费	名 作 ・ 須 塔 な ど 時間修道法入 10個第1/42 近入1回_転用40回	致 量 10	単 位 n2	¥ 78,
	出力対象の選択 内沢表 期時書 代信表 単信表 ハージ1 /1 Shit+72.2M/-	ルでさなページ 10	0% -	`

直工入力画面で「印刷」ボタンを押します。

まず、帳票パターンを選びます。 土木の場合は「IPHお見積り書(土木)」、 建築の場合は「IPHお見積り書(建築)」 をクリックします。

次に、「プレビュー」ボタンを押します。 印刷のイメージが表示されます。

※エクセルで出力する場合 まず、「エクセル出力」に✓を付けます。

次に、印刷の時と同様に帳票パターンを選びます。

最後に、「出力」ボタンを押します。

8.設計書を印刷する

1 印刷 工事名:	11 A		-	o x
ボーム 3-ト打容 3-ト対容 3-ト対方法決 「「「」」」、「「」」」、「」」・「」」が注意 「」」 「」」 「」」 「」」 「 「」 「 「」 「」 「」 「 「 「」 「」 「 「 「」 「」 「 「 「」 「 「」 「 「」 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	オプラシン で、一部で、一部で、一部で、一部で、一部にか、 になった。 市時のアイコンをかかかしてチョックロンにいる場面を一話出か、出力方法選択 ・ 「の目的・マックロンをかかかしてチョックロンに、 ・ 「の目的・マックロンをかかかしてチョックロン」 ・ 「の目的・マックロンをかかった。 ・ 「の日日」	転票変更(開く) 転票の経 転票の経	ひまた	^{<} きにリストを開
基础単価の表示 ⑦ 運択5195*92 ▲ ⑦ 肉(酸表工事育:道接工事育) ▲ ⑦ 肉(軟表10号:1PH>2.75 ム) ▲ ⑦ 肉(軟表02号:構造物補修工) ● ⑦ 肉(軟表02号:構造物補修工) ◎ 肉(軟表02号:構造物補修工) ◎ 肉(軟表02号:構造物補修工)	内訳書		1	^
	名称・現格など 新聞修理注入 30箇所/w2,注入1回_転用40回	数量 10	単位 n2	単 78,
- 覧 (諸憲)	< 出力対象の選 内訳表 明細書 代価表 単価表			> v



□ 1 ホーム コード付替 コード部分置:	17530		-	
C C PDF P		・ 感要変更(開く) / ・ 感要の ※	ひをおいます。 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
報票の選択 IPHお見積り書	(帳票ID:標準9000001) コード付替名:明細書-代		: 🧱 🔽 起動時	にリストを開く
 	内訳書			^
	名称・規格など	鼓量	単位	単
	新面修復注入 36箇所/na_注入1回_転用40回	10	n2	78.
				-1
	<			
一覧 (階層)	出力対象の選択 内訳表 明相書 代価表 単価表	100	96	— I

「内訳表」「明細書」「代価表」「単価 表」タブをそれぞれクリックすると、内容 を確認することができます。 (※「IPHお見積り書(土木)」の場合)

「内訳表」「明細書」「代価表」「単価 表」の中で出力したくないものがある場合 は該当の箇所をクリックし、赤いチェック を外すことで出力されなくなります。 (※「IPHお見積り書(土木)」の場合)

出力したい様式により、該当のボタンをク リックします。 「印刷」・・・ プリンタより用紙が印刷されます。

「Excel」・・・ Excelファイルで出力されます。

「PDF」・・・ PDFファイルで出力されます。

9.設計書を保存する

	V5) 信集(E) 表示(V)	積算(S) 実行(R) 2-1	(T) 2(2)*2(W) 407*1	(H)	and the second [1, 1]	1	- 8
() 15	📔 (10) 🎒 保存 印刷 旧印刷	三 - 基本	经 费		再計算 戻	■ ● 【通 る 詳細	示項目 「常表示】
-	建設		▼ IPHシステムエ	直接	工事費	工事価格	工事合計
間接	費表示: 通常表示	Ψ			708,400	000,000	337,440
			本工事費	内訳表		<< <	頁 1 > >>
0	12345	名称/規格	数量	単位	単価	金額	備考
1	11+# 		1	式 •	789,480	789,480 直	授工事費 -
2	IPHシステム		1	式	789,480	789,480 V	ベル1
3	構造物補修工		1	定	789,480	789,480 V	ベル2
4	IPHシステムエ		1	定	789,480	789,480 レ	ベル3
5	断面修復注入 36菌所/m2_注入11	回_転用40回	10	n2	78,948	789,480 B2	KIPH-040200-00
6	サンディング		1	n2	1,630	1,630 B2	KIPH-040201-01
7	マーキング 36箇所/m2		1	n2	838	838 B2	KIPH-040202-01
•							
			土木積算	2014/0	6/12 16:48	階層形式	

😩 設計書の保存先フォルタを指定してく	ださい			
階層検索	行[昇順]	ファイル名:c:¥progra	1¥ctiph¥設計i	保存
- ────────────────────────────────────	種積	工事名/工事場所	更新日時	11720
				設た7#41 設た7が41 で 作成してて 連用する
	×			
		2011/03/14 12:05	SYSTEM.IN	

直工入力画面で「保存」ボタンを押します。

フォルダを指定して「保存」ボタンを押します。

左側の、階層が表示してある場所で右ク リックすると、フォルダの作成ができます。 10.作業の終了

IPH積重システム 『 株式会社 システムイン国際 』 - [土木積算 編集 [] /]						
(E) 編集(E) 表示(E) 積算(E) 実行(E) 2-4(E) 2775	5(<u>2</u>) -462*(8) - 22	1 1	表示項目。。			_10
	展	5 評細	【遺常表示】			
事業区分: IPHシステムエ ▼ 開始費表示: 通常表示: ■				ľ	直接工事費 25,394,800	工事価格 工事合計 38,091,000 39,995,55
	;	*本工	事費* 内訳	· 表		<< < 頁 1 > >>
12345 名称/規格	設量	単位	単価	金額	備考	
*工事费 !	1	定	25,394,800	25,394,800	直接工事費	
IPHシステム	1	式	25,394,800	25,394,800	レベル	
構造物捕修工	1	Ť2	25,394,800	25,394,800	レベル2	
[PHシステムエ	1	3z	25,394,800	25,394,800	レベル3	
下地処理 実作業時間8.4h/日	1	72	245,600	245,600	82K1PH-030000-00	
わたつか 日当り施工面積70.4w2_実作業時間6.4h/日	100	8 2	2,458	245,600	82K1PH-030101-01	
断卤修復注入 ?~+1/7'38箇所/a2_実作業時間6.4h/日	'	72	25,149,200	25,149,200	82K1PH-030100-00	
7-455 日当り施工面積89.6m2_実作業時間8.4h/日_7-4 27138業所/m2	200	•2	1,843	368,600	82K1PH-030101-02	
察孔工 日当り施工面積7.1⊯2_実作業時間8.4h/日	200	8 2	23,427	4,685,400	82K1PH-030102-01	
台解散件	200	•2	12.173	2,434,800	82K1PH-030103-01	
±1	:積輝	201	1/03/14 12:04	階層形式	s	YSTEM.INN.KOKUSAI
FD FD F4 F7				50	100	

🍓 設計書を開く		
]ファイル(E) 編集(E)	µ(<u>T</u>) ∧µ7°(<u>H</u>)	
新規 ウィザード 開 閉る 「 「 」 「 」 」	○ み 目 によい いっかい いっかい いっかい いっかい いっかい いっかい いっかい いっ	
階層 検索	行[昇順] 77-	仉名:c:¥progra~l¥ctiph¥設計書¥ct設)
────────────────────────────────────	種 積 <u>工事名/工事場</u> 1 広島県三原市橋梁補強工事	所 更新日時 経 直工 2011/03/14 王 25,39
	, c)	
P	2011/03/14 12:07	SYSTEM.INN.KOKUSAI
	2011/03/14 12:07	atateM.INN.KUKUSAI



直工入力画面で「閉る」ボタンを押します。

保存されていない時、保存を促すダイアロ グが開きます。

「閉る」ボタンを押します。

「終了」ボタンを押します。