# 第6節 ツールCD-ROMの構成内容

- 安全作業手順書作成支援ツール インストール 安全作業手順書作成支援ツールをインストールすること ができる。
- 2. 安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定 インストール 安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定をインストール することができる。
- 安全作業手順書作成支援ツール モデル作業手順書の閲覧
   安全作業手順書作成支援ツールを活用して作成した以下のモデル作業手順書の閲覧ができる。
  - (1) 鑿加工作業
  - (2) 金鎚(釘打ち)作業
  - (3) 鋸(鋸挽き) 作業
  - (4) 手押台車運搬作業
  - (5) 旋盤作業
  - (6) フライス盤作業
  - (7) 動力シャー作業
  - (8) 卓上ボール盤作業
  - (9) 墜落防止(脚立上)作業

4. 安全作業手順書作成支援ツール 作業手順書の作成方法の説明

安全作業手順書作成支援ツールを活用した作業手順書の作成方法など以下の内容について説 明している。

- (1) 作業手順書の作成方法
- (2) 写真や印刷物を活用する
- (3) ビデオ映像を活用する
- (4) 他のアプリケーションで作成したデータを活用する
- (5) 写真やイラスト等の簡単な編集方法
- 5. 安全作業手順書作成支援ツール 操作マニュアル

安全作業手順書作成支援ツールおよび安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定の操作マニュ アルを見ることができる。



### 6-1 ツールのインストール方法

操作マニュアルよりのインストール方法を抜粋する。詳細は CD-ROM を参照すること。

### 必要システム構成

■動作環境				
対応OS	Microsoft® Windows® 98/Me/2000/NT/XP			
推奨メモリ	16M/\\イト以上(32M/\\イト以上推奨)			
ディスプレイ解像度	1024×768ピクセル以上			
対応画像ファイル	GIFファイル、JPEGファイル			
対応動画ファイル	RealMedia形式、WindowsMedia形式 MPEG形式、QuickTime形式			

Windows、WindowsMediaは米国マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。 RealMedialはRealNetworksの米国およびその他の国におけるの登録商標です。 QuickTimeは、米国およびその他の国々で登録された商標です。 その他全てのブランド名および製品名は個々の所有者の登録商標または商標です。

# プログラムのインストール

### ■安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定のインストール

WindowsXP を例に、初期設定ツールのインストール方法を説明します。

インストールする OS により、画面が違う場合がありますので、画面等を確認のうえ、インスト ール作業を行ってください。

1. 安全作業作業手順書作成支援ツール CD-ROM の中にある「安全作業手順書作成支援ツール\_初 期設定」フォルダ内の をダブルクリックします。

Setup.exe

2.「安全作業手順書作成支援ツール」初期設定 セットアップ」画面が起動します。



※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。

教材作成情報 No.106

3. インストールするディレクトリを選択します。



※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。※変更先のディレクトリ名は、半角英数字か全角文字で名前を付けてください。半角カナは使用しないでください。

4.「継続(C)」ボタンをクリックすると、インストールが始まります。



※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。

5. インストールが開始されます。そのまましばらくお待ちください。



※インストールを中断する場合は「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

6. 下記の画面が表示されたらインストールの完了です。



「OK」ボタンをクリックしてインストールを終了してください。

■安全作業手順書作成支援ツールのインストール

WindowsXP を例に作成支援ツールのインストール方法を説明します。

インストールする OS により、画面が違う場合がありますので、画面等を確認のうえ、インスト ール作業を行ってください。

1. 安全作業作業手順書作成支援ツール CD-ROM の中にある「安全作業手順書作成支援ツール」 フォルダ内の



をダブルクリックします。

2. 作業手順書作成支援ツール セットアップ」画面が起動します。



※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。

3. インストールするディレクトリを選択します。

擧 安全作業手順書作成支援ツール セットアッフ*	×
セットアッフを開始するにコミンスのホタンを外ックしてください。	
このホウルダリックすると安全作業手順書作詞 定されたディルクリにもかりつてれます。	支援ソール アフリケーションが指
cW安全作業手順書作成支援ツール¥	ディレクトリ変更( <u>C</u> )
終了⊗	

初期設定のままインストールを開始する場合は をクリックします。インストールするディレクトリを変 更する場合は「ディレクトリ変更(C)」をクリックして ディレクトリを変更してください。

※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。 ※変更先のディレクトリ名は、半角英数字か全角文字で名前を付けてください。 半角カナは使用しないでください。

4.「継続(C)」ボタンをクリックすると、インストールが始まります。

竭 安全作業手順書作成支援ツール」初期設定 - ブログ 🔀
セットアップ)は「ビログラムゲルーフ」「ホックスに表示されたゲルーフ」に項目を 追加します。 新し、ゲルーフを巻入力することも、既存のゲルーフ リストから違訳することもできます。
7泊が54がループ(型): 在全作業手順各作成支援ツール
既存のかん~7%05 Multimedia Teachine Materials Authoring HVDovemennet TT 2015 TT 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015
继续©

※インストールを中断する場合は「終了」ボタンをクリックしてください。

教材作成情報 No.106

5.「バージョンの競合」画面が表示された場合には「はい(Y)」をクリックして次の画面に進ん

でください。

パージョンの競合 🛛 🔀
コピーしようとしているファイルのパージョンは、システムに存在するファイルよ り古いか、また1は同じです。現在のファイルをそのまま使用すること をお勧めします。
ファイル名: 'C¥安全作業手順書作成支援ツール¥data¥データに 'DUTC.txt'
I¥18 "
N <sup>2</sup> -9 <sup>2</sup> 4): *
現在のファイルを保持しますか?
[1111位] いいえい すべて無視(A)

6. インストールが開始されます。そのまましばらくお待ちください。

🚽 安全作業	手順書作成支援ツール セットアッフ*	E
セットアップ先ファイ C¥安全作業手	/ル →順書作成支援ツール¥rogo.gif	
	48	
	キャンセル	

※インストールを中断する場合は「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

7. 下記の画面が表示されたらインストールの完了です。「OK」ボタンをクリックしてインストー ルを終了してください。



■インストールの注意事項

WindowsXP をご利用で、日本語アカウントでログインされている場合、インストールできない場合があります。日本語アカウントでログインされている方はいったんログアウトし、administrator (管理者)アカウントで再度ログインし、インストール作業を行ってください。

管理者でのログイン方法等については Windows XP 付属のヘルプ等をご確認ください。

■ツールの起動方法

「スタート」→「すべてのプログラム」→「安全作業手順書作成支援ツール」を選択し、「安全 作業手順書作成支援ツール\_初期設定」または「安全作業手順書作成支援ツール」をクリックする とプログラムが起動します。

■作成される安全作業手順書の構成について

安全作業手順書作成支援ツールで作成される手順書は以下の2種類です。

(1)実際の作業で使用するための印刷して使用する手順書

入力したデータをA4サイズの手順書として出力できます。

安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定で印刷した場合には、手書きで入力できるようスペースをあけた状態で印刷されます。安全作業手順書作成支援ツールで印刷した場合には最終的に作業手順書として利用できるような状態で印刷されます。

- (2)パソコン上でブラウザを使い閲覧可能な手順書
  - ブラウザで閲覧可能な手順書は以下のような構成となります。
  - ・トップページ
     安全作業手順書の表紙となるページです。
     ・作業手順一覧ページ
    - 準備作業や後始末作業、実作業などを一覧で表示するページです。
  - ・作業手順詳細ページ

準備作業や後始末作業、実作業など各作業の詳細を表示するページです。



■ 素材(静止画・動画)について

安全作業手順書作成支援ツールでは、素材となる静止画・動画の作成・編集機能は盛 り込まれておりません。静止画・動画は、あらかじめ市販の作成ツールなどをご利用の 上、準備をお願いいたします。

また、本ツールで使用する素材(静止画・動画)はあらかじめ所定のフォルダに集め ておく必要があります。教材作成を始める前に素材を data フォルダにコピーしてくださ い。

「data」フォルダは、本ツールをインストールしたフォルダの中に自動的で作成され ます。この中に素材(静止画・動画)データをコピーします。「data」フォルダの中に新 しくフォルダを作成し、教材単位に素材をまとめることも可能です。

(例)

「data」フォルダが作成されるフォルダ(初期設定) C:¥安全作業手順書作成支援ツール

Dドライブの「PROGRAM」フォルダにインストールした場合には D:¥PROGRAM¥安全作業手順書作成支援ツール

6-2 モデル作業手順書の閲覧

CD-ROM メニューの「モデル作業手順書の閲覧」をクリックすると、ブラウザで閲覧可能な手順書(HTML 形式)を見ることができる。

詳しくは CD-ROM を参照すること。



### 6-3 作業手順書の作成方法の説明

CD-ROM メニューの「作業手順書作成方法の説明」をクリックすると、作業手順書の作成方法や 写真や映像の活用方法を説明したコンテンツ(HTML 形式)を見ることができる。

詳細は CD-ROM を参照すること。



### 6-4 ツールの画面説明

■安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定

(1)使い方画面



安全作業手順書作成支援ツール\_初期 設定について説明しています。

(2) 作業名と課題名および事前準備事項入力説明画面

✿ 初期設定		
安全作業手順書作成支援ツール	b .	<b>送</b> 込 保存 終7
①作業名・	课题名	作業名と課題名および事前準備事項を入力します。 1. 作業名・・・作成する作業の名前を入力します。 0. 課題を・・・作業の課題を入力します。
②事前準備	前項目	3、機械・器具・・使用する機械や器具を入力します。 4、材料・・・使用する機械や器具を入力します。 5、工具・・使用する工具を入力します。 5、保健目・・・使用する工具を入力します。
③準備作業 作業手順 手順	作業者の状態	7.作該年月日・・・・手順書を作成した日付を入力します。 8.改訂年月日・・・・手順書を改訂した日付を入力します。
④実作業作 作業手順 業手順	<ul> <li>急所</li> <li>注意事項</li> <li>禁止事項</li> </ul>	
⑤後始末作 作業手順 業手順	必要な職	
⑥災害に結び	付<作業	
		< 戻る 次へ >

作業名と課題名および事前準備事項の 入力について説明しています。 (3) 作業名と課題名および事前準備事項入力画面



安全作業手順書の作業名と課題名およ び事前準備事項など基本的な情報を入力し ます。

# (4) 作業手順入力説明画面

🚭 初期設定						
安全作業手順書	作成支援ツー	u.		能达	保存	終 7
	①作業名・	課題名	各作業手順を入力 1.準備作業区分 実作業の前に行	します う準備作業の手	調整入力します	+
	②事前準	蘭項目	2. 実作業区分 実際に行う実作調	義の区分を入力	しその区分内の	の手順を入力
③準備作業 手順	作業手順	作業者の状態	しまり 3. 後始末作業区分 作業終了後の後	。 始末作業の手	腰を入力します	
@実作業作 業手順	作業手順	急所 注意事項				
⑤後始末作 薬手順	作業手順	必要な武職				
	⑥災害に結び	泭付<作業				
					< 戻る	àx∧ >

各作業手順の入力内容について説明をし ています。

# (5)準備作業区分の手順入力画面

🚭 初期設定				
安全作業手順書作成支援ツーノ	L.		跳込 保存	¥ 7
①作業名・	課題名	準備作業区 ・準備作業の作	分の手順入力 業手順を順に入力してください	
②事前準6	莆項目	2.		
③準備作業 作業手順 手順	作業者の状態	3. 4.		
@実作業作 作業手順 業手順	急所 注意事項	5.   6.		
⑤後始末作 作業手順 業手順	必要な記載	7.		
⑥災害に結び	附代作業	9.		
			< 戻る	<u>i</u> k^ >

準備作業区分の手順を入力します。最大 で10の手順が入力可能です。

# (6) 実作業区分の入力画面

😔 初期設定					
安全作業手順書作成支援ツール			18 X	保存	<b>8</b> # 7
①作業名·課	題名	<ol> <li>実作業の作業</li> <li>作業区分名を</li> </ol>	靴区分の入力 入力してください		
②事前準備	項目	・作業手順を順  1.	こ入力してください		
③準備作業 作業手順 手順	作業者の状態	2.			
@実作業作 作業手順 業手順	<ul> <li>急所</li> <li>注意事項</li> <li>禁止事項</li> </ul>	4.			
⑤後始末作 作業手順 業手順	必要な知識	6.			
⑥災害に結び付	村〈作業	8.			
		10. ※実作業区分が祷	【数ある場合は「汐	マヘ」ボタン、領	作業の入力が
		すべて終了後は「1 <b>徒始末</b>	B始末作業への     /     /     /     /     ft業の入力へ     /	(力)ホタンを持 く 戻る	してくたきい 次へ >

実作業の作業区分および作業手順を入力 します。実作業区分は最大で6件まで入力 可能です。作業手順は1作業区分あたり最 大で10件まで入力可能です。

「後始末作業の入力へ」ボタンをクリッ クすると「後始末作業の入力」画面に移動 することができます。 (7)後始末作業区分の手順入力画面

🚭 初期設定			
安全作業手順書	作成支援ツー	Ψ	装込 保存 終了
	①作業名・	課題名	3. 後始末作業区分の手順入力 ・後始末作業の作業手順を順に入力してください
	②事前準	蘭項目	2.
③準備作業 手順	作業手順	作業者の状態	3. 4.
④実作業作 業手順	作業手順	急所 注意事項 禁止事項	5. [
⑤後始末作 業手順	作業手順	必要な職	7. <b>[</b> 8. <b>[</b>
	⑥災害に結び	府〈作業	9. [
			実作業区分先通へ戻る < 戻る 次へ >

災害事例を入力します

跳込 保存 終7

< 戻る 次へ >

2. 作業の状態 災害が発生した作業の状態について入力します。

後始末作業区分の手順を入力します。 最 大で10の手順が入力可能です。

「実作業区分先頭へ戻る」ボタンをクリ ックすると実作業区分の入力画面の先頭に 戻ります。

# 災害事例の入力方法について説明しています。

(9) 災害事例入力画面 ♀ ляяа:

(8) 災害事例入力説明画面 2018/08 2018/08 2018/08

> ③準備作業 作業手順 手順

@実作業作 作業手順 業手順

⑤後始末作 作業手順 業手順

①作業名·課題名

②事前準備項目

⑥災害に結び付く作業

作業者の状態 急所

注意事項 禁止事項 必要な知識

10 10 M D: JE			
安全作業手順書	『作成支援ツー』	it.	跳込 保存 終7
	①作業名・	課題名	
	②事前準	備項目	- · 作業の状態1 - 記因物·対策1
③準備作業 手順	作業手順	作業者の状態	主として作業手順書どおりに行っていたが、異常事態により起こった災害事例 ・災害事例2
④実作業作 業手順	作業手順	急所 注意事項 禁止事項	- 作業の状態2
⑤後始末作 業手順	作業手順	必要な知識	· 起因物· 对策2
	⑥災害に結び	7付<作業	主として作業手順書どおりに行っていたが、偽れや不注意によって起こった災害で ・災害事例3
			<ul> <li>・作業の状態3</li> <li>・起因物・対策3</li> </ul>
			< 戻5 放へ >

災害事例を入力します。最大3件の災害 事例を入力可能です。 (10)出力画面

◆ 初期該定		
安全作業手順書作成支援ツール	請込	終 7
出 力		
・ここまでのデータをファイルに保存します		
ファイル保存 にん いか ジモグイルに 味行します	が可能です	
<ul> <li>このまま安全作業手順書作成支援ツールへの詳細入力へ進み</li> </ul>	ます	
■ 素 ファイル保存が行われ、安全作業手順者作成支援シー 安全作業手順者作成支援シールにで作業手順の見面 加えて作業の急所、注意事項等の入力、画像やイラス	ルが起動します しや追加が可能 トの設定を行い	です。 ます。
・ここまでのデータを印刷します		
印 副 作業の状態や急病等を検討する資料として使用してくれ	します Eさい	
	< 戻る	

初期設定ツールで入力した情報をファイ ルやプリンターに出力できます。

### 「ファイル保存」

・・・初期設定ツールで入力した情報を dat ファイルに保存します。

「編集」

・・・安全作業手順書作成支援ツールを起動し、安全作業手順書の見直しや情報の追加を行います。

「印刷」

・・・初期設定ツールで入力した情報をプリンターに出力します。

#### (11)安全作業手順書作成支援ツール\_初期設定 共通ボタン説明

- 読込」ボタン
  すでに初期設定ツールで作成済みの手順書データや作成途中の
  手順書データを読み込みます。(任意の dat ファイル)
   保存
   「保存」ボタン
   入力途中の情報を dat ファイルに保存します。保存した dat ファイ
   ルは再度読み込んで編集することが可能です。
- 終了
   「終了」ボタン
   初期設定ツールを終了します。入力途中のデータがある場合、
   終了すると消去されてしまいますので、必要なデータは終了前に
   保存してください。
- **く 戻る** 「戻る」ボタン 一つ前の画面に戻ります。

**次へ >**「次へ」ボタン 一つ先の画面に進みます。 ■ 安全作業手順書作成支援ツール

# (1) 使い方画面



### (2) 事前準備画面

中 安全作業手順書作	成支援ツール1.0						
安全作業手順書作成	マセットル	リスト作成 ファイル読込	プレビュー	нтмызл 77-	(ル保存 終 7		
俄访	事前準備	fillient IEnerst	災害事例	加容器表	EnGI		
作業名と課題名お。	各と課題名および事前導備事項を入力します。 所属 作成者名						
作業名 課題名							
TOP画像					参照		
<b>\$</b>	画像				参照		
前 材 科	画像				参照		
ー 上 具 備			_				
項保護具	三百萬				57M		
目作成年月日							
87 No.1 87 No.2	改訂年月日	改訂者	改訂内		備考		
間 No.3 歴 No.4 歴 No.5							
1							

# (3) 手順作成画面



# (4) 詳細作成画面



安全作業手順書作成支援ツールの使い方を 説明しています。

事前準備項目の詳細や改訂履歴など作業手 順書の基本事項を入力します。

各作業区分に対する作業手順を入力します。

各作業手順の詳細を入力します。

(5) 災害事例画面

安全作業中	手順書作成支援ツール1.	0					
安全作業手順書作成支援ツールリスト作成		ファイル猿込 ブレビュー HTML出力		HTML出力	ファイル保存 終 了		
债,坊	<b>非前準備</b>	手順作成	IE68/E6S	災害事例		14 En G	N
災害事例		作業の状態			起因物·対策		
1							
2							
3							
参考·弓	L/A						

(6) 順序編集画面

医全体蛋白酶	書作成支援ウール1.	0						
全作業手順書	作成支援ツール	リスト作成	ファイル読む	ブルビュー	HTML出力	ファイル	¥#	終了
俄访	術前準備	手順作成	IE68/E65	災害事例	1019	883W	印刷	
				■作業手順操作 ■対象元選択	••• 対象元	と対象先を	選択	
				作業区:	分 (準)	備作業		視写
				作業手J	順番号 1日	5	•	挿入
				■対象先選択			7	い間を
				作業区:	分 準	诸作業		
				作業手川	順番号 16	5		
				■作業手順削除	・・・剤除す	る作業手順	の番号を	と選択
				作業区:	) (平)	操作業	•	808
				作業手川	· ● ● ● 号 1日	5		
				■作業区分操作	•••对家元	と対象先を:	選択	
				1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	20 (W)	新作業	*	被写
				■対象先選択				插入
			~	作業区分	3) <b>(*</b> )	遠行業	•	2148-9
3								on carro
1073023				■作業区分削除	・・・削除す	る作業区分	を選択	
記録電え、	ューベージの内容を編	楽します。 - 今の時代をおこな	u##. 📋	作業区:	分 準	操作業	-	首都
北京主殿相写	121歳元作業区分」「 作業工業は多辺2016	協元に属主順に	「対象先作					
に新見て	上語の新建す。	IN-FURDICIST I	7 D.40)					

# (7)印刷画面

安全作業手順書作成支援ツール1.	0	
安全作業手順書作成支援ツール	リスト作成 ファイル読込	ブルビュー HTML出力 ファイル保存 終 7
使い方 春前準備	手順作成    耳輪作成	災害事例 加浮編版 印刷
		印刷ブレビュー
		ep Ma
		プリンタの設定
【印刷】 印刷では、登録された情報の印刷を行い ■印刷ブルビュー:登録された情報を元は	ます。 3日期ブルビューを表示します	
。 ●印刷:登録された情報を元に印刷を行い ■ プリンタの設定:プリンタの設定ウインド	्रेड्र •ाग्रेक्षेट्रहर ज	
i.		

災害事例と参考・引用について入力します。

作業区分や作業手順の複写・挿入・削除な どを行うことができます。

作成した作業手順書を印刷して確認する ことができます。

「印刷プレビュー」

・・・画面上で印刷結果を確認できます。

「印刷」

・・・作成した作業手順書を印刷することができます。

「プリンタの設定」

・・・印刷をするプリンタの設定画面が開きます。

### (8) 安全作業手順書作成支援ツール 共通ボタン説明

**リスト作成**「リスト作成」ボタン
あらかじめ指定されたフォルダの中にある手順書データのインデックス
リストを作成します。

- **ファイル読込**「リスト作成」ボタン
  すでに作成済みの手順書データや作成途中で保存した手順書データ、および初期設定ツールで作成した手順書データを読み込みます。
- 「プレビュー」ボタン 作成中の手順書データを HTML 形式でプレビューします。画面上部にあ る「プレビュー」ボタンでは手順書全体を、「詳細作成」画面にある「プ レビュー」ボタンでは作業手順毎のプレビューが可能です。
- HTML出力「HTML 出力」ボタン作成した手順書データを HTML 形式に出力します。
- **ファイル保存** 「ファイル保存」ボタン 作成した手順書データをファイルに保存します。
  - 終 7
    「ファイル保存」ボタン安全作業手順書作成支援ツールを終了します。