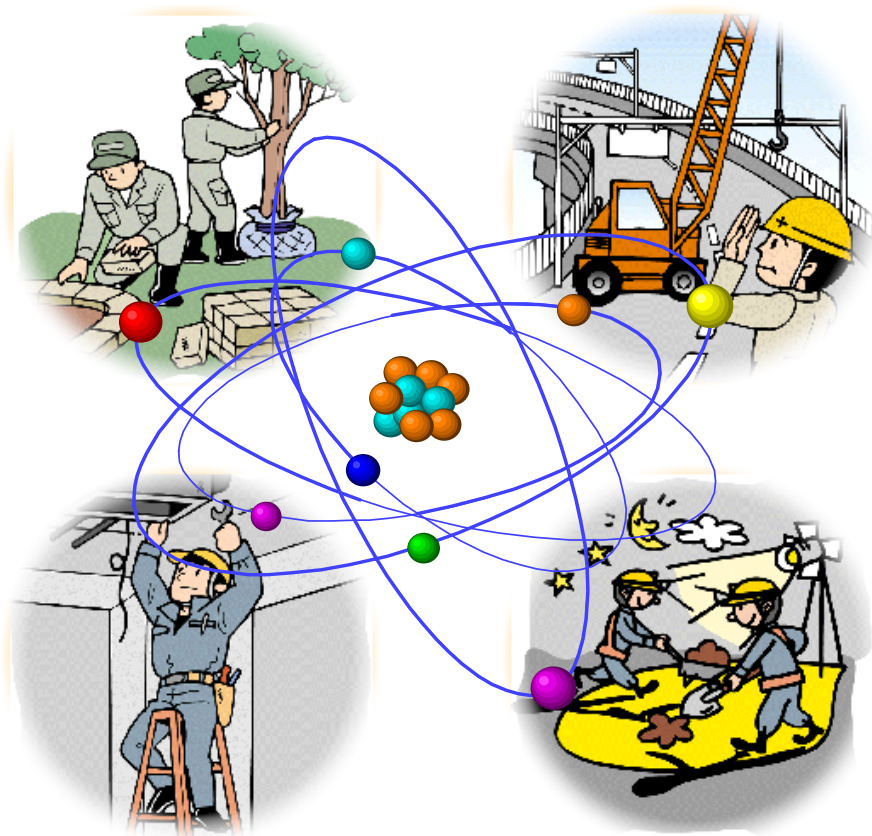


平成16年度

工事情報共有システム操作マニュアル 〔オンラインツール操作マニュアル〕



平成17年3月

国土交通省 中国地方整備局



目 次

1. システムのダウンロード及び起動方法	1-1
1. 1 システムのダウンロード	1-1
1. 2 システムの起動方法	1-2
2. システムの機能構成及び利用できる機能	2-1
3. 週間工程管理機能の操作方法	3-1
3. 1 週間作業予定の入力	3-2
3. 2 週間履行報告書(履行報告(2))の印刷方法	3-7
3. 3 休日夜間作業届の入力・印刷方法	3-8
4. 月間工程管理機能の操作方法	4-1
4. 1 事前段階入力の実施(当初予定工程表の作成)	4-2
4. 2 実績工程入力の実施	4-12
4. 3 変更工程入力の実施	4-14
4. 4 作業数量・期間変更時入力の実施	4-16
5. マスタメンテナンス機能の操作方法	5-1
5. 1 工事情報メンテナンス	5-2
5. 2 受注者情報メンテナンス	5-4

1. システムのダウンロード及び起動方法

1.1 システムのダウンロード

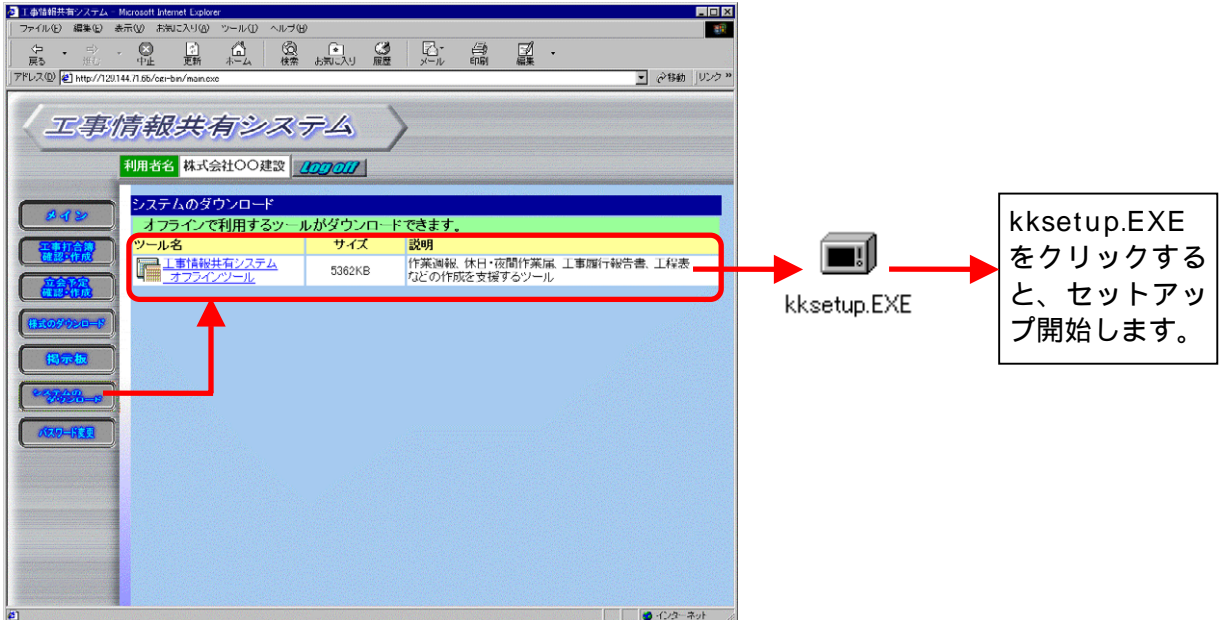


図 - 1 オフラインシステムダウンロード画面

上記画面のような工事情報共有システムオフラインツールをクリックすると、ダウンロードを行います。ダウンロード終了後、kksetup.EXEファイルが作られます。EXEファイルをクリックすると、セットアップを開始します。

1.2 システムの起動方法

システムセットアップ終了後、本システムはタスクバーの「スタートメニュー」 - 「プログラム」 - 「工事支援総合情報システム」（以下の図参照）を選択することにより、システムの起動が可能です。

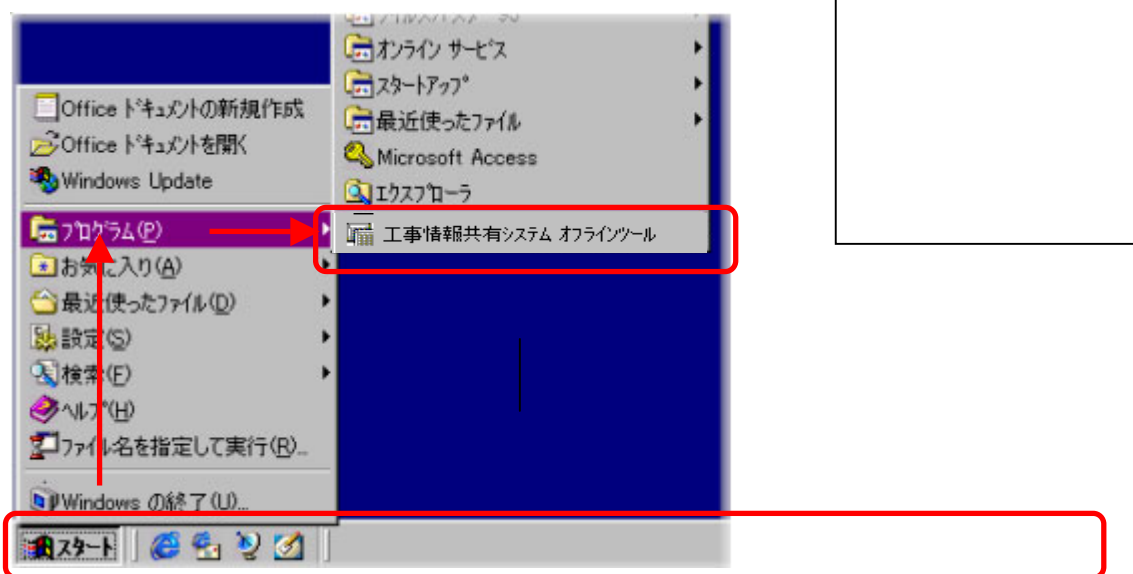


図 - 2 システム起動時の画面

2. システムの機能構成及び利用できる機能

システムの起動処理が終了すると、以下のメイン画面が表示されます。メイン画面は機能の分類ごとにボタンがグループ分けされています。


週間・月間工程管理機能を利用するためには、マスタメンテナンス機能でユーザ登録を行う必要があります。




図 - 3 工事情報共有システムオフラインツール メイン画面

操作方法の説明


「週間工程管理」機能の操作方法

 3章参照

「月間工程管理」機能の操作方法

 4章参照

「マスタメンテナンス」機能の操作方法

 5章参照

3 . 週間工程管理機能の操作方法

本機能を利用するためにはマスタメンテナンス機能でのユーザ登録が必要です。

週間工程管理機能では、毎週の作業予定・実績を入力することができます。入力に関しては作業の複写機能により効率的に入力が行える他、夜間・休日欄に入力した作業は休日・夜間作業届に自動的に反映され作成の支援を行います。また、週間履行報告書の印刷も行えます。

週間作業予定の入力

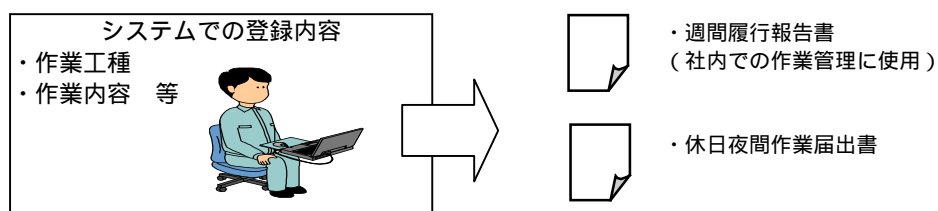
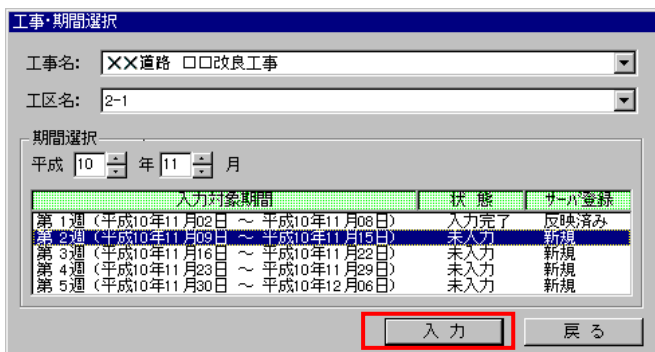
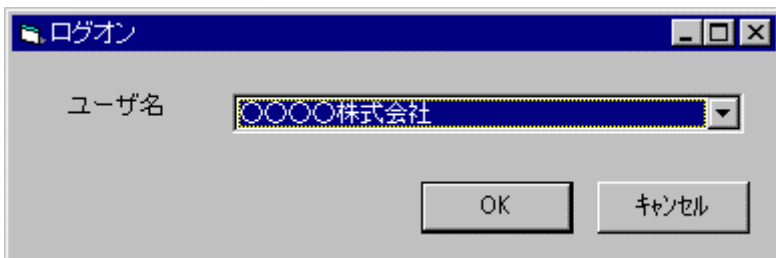


図 - 4 週間工程管理機能イメージ

3.1 週間作業予定の入力

メイン画面の **週間工程管理機能** ボタンをクリックすると、以下のログオン画面が表示されます。本画面は週間予定を入力するユーザ名を指定する画面です。指定したユーザ名の工事名・工区名・期間に対する（初期表示は作業日の対象月）リストが表示されます。予定の入力を行う場合は該当週をリストから選択し **入力** ボタンをクリックします。

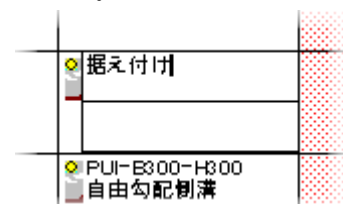


指定した週が入力日より過去の週の場合、入力は「実績」の入力となります。




下記の週間予定入力画面が表示されます。本画面にて該当週の作業工種（種別）、またその作業内容について入力を行います。



- セルに入力する手順
- ・入力するセルを選択（クリック）します。
 - ・セルの表示がピンク色に変わり選択状態となります。
 - ・もう一度セルをクリックします。
 - ・入力セルが以下イメージのように上下に分割され入力状態となります。



上段：通常作業を入力
下段：夜間作業を入力

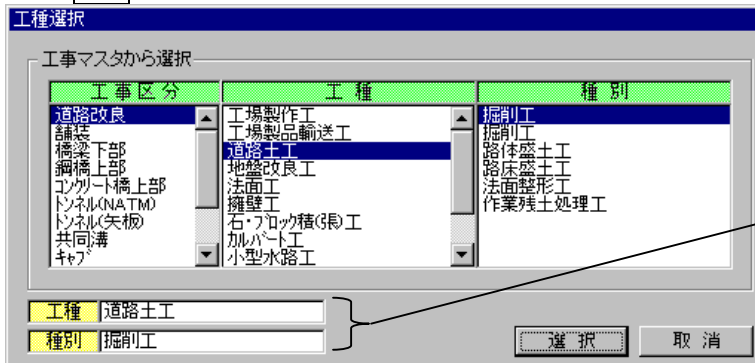
- 工種選択** : 作業工種/種別を指定する場合に表示します。
- 休日夜間作業** : 休日夜間作業届作成のための入力・印刷時に使用します。
- 履行報告出力** : 週間履行報告書(履行報告(2))の印刷時に使用します。
- コピー** : セルまたは行をコピーします。
- 貼り付け** : セルまたは行を貼り付けます。
- クリア** : 入力されているセルまたは行の内容をクリアします。
-  : 入力・コピー・貼り付け処理等を取り消します。
-   : 選択された行の表示順を並び替えます。

作業工種/種別の入力方法について

画面左の工種/種別欄に、作業を行う工種(または種別)を入力します。入力したい行の工種/種別セルを選択すると **工種選択** ボタンが使用可能となります。



工種選択 ボタンをクリックすると、下記画面が表示されます。入力したい工種また種別を選択し **選択** ボタンをクリックします。



入力したい工種・種別がリストに存在しない場合は、画面下の工種・入力できます。(選択したものを手入力で変更することも可能です)

行の表示順を並び替えたい場合
 入力した工種/種別の行を入れ替えたい場合は、工種/種別欄の左部分を選択して下さい。
 ボタンが使用可能となります。



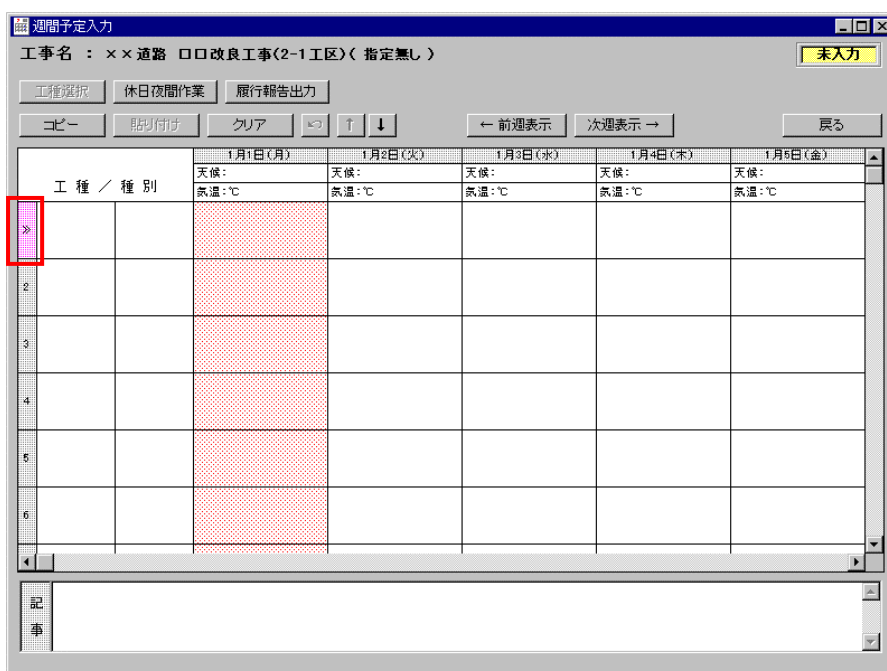
: 選択した行とその上の行を入れ替えます。
 : 選択した行とその下の行を入れ替えます。

前週の入力した作業を複写する場合

作業予定の入力を行う場合に、前週の作業内容をすべてコピーし修正を行う事により効率的に入力することができます。下記画面のように複写したい週の工種/種別欄の左部分を選択し、**コピー** ボタンをクリックします。コピーが完了したら **次週表示** ボタンをクリックします。



貼り付けを行う先頭行を選択後、**行貼付** ボタンをクリックします。これにより前週の作業をすべて複写することができます。

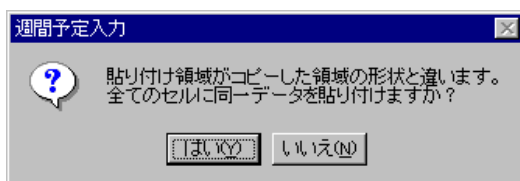


⑥作業内容を他のセルに複写する場合

作業予定の入力を行う場合に、入力した作業内容を他のセルに複写する事により効率的に入力することができます。下記画面のように複写したいセルを選択し、**コピー** ボタンをクリックします。



貼り付けたいセルを選択し、**矩形貼付** ボタンをクリックすると作業が複写されます。



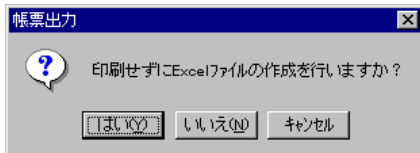
※コピーした範囲と貼り付け指定した範囲が異なる場合、左記のメッセージ画面が表示されます。

3.2 週間履行報告書(履行報告(2))の印刷方法

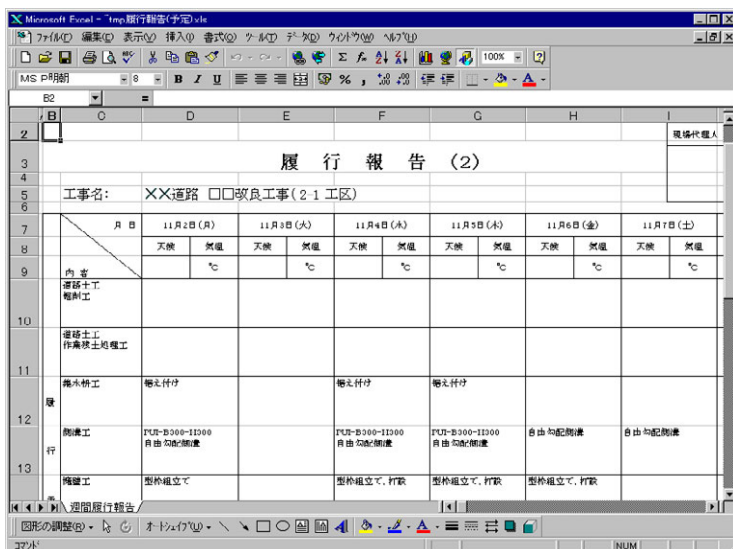
3.1で入力した週間作業予定について帳票に出力することが可能です。印刷したい作業予定を表示し、**履行報告出力** ボタンをクリックします。



以下の確認画面が表示されますので処理に応じてボタンを選択します。



- はい : 下記画面のように Excel シートを作成します。
- いいえ : 直接プリンタに出力します。
- キャンセル : 前画面に戻ります。



3.3 休日夜間作業届の入力・印刷方法

3.1で入力した週間作業予定において休日・夜間作業が含まれている場合、**休日夜間作業**ボタンをクリックすることにより以下の画面が表示されます。作業理由・時間帯・備考を画面で指定します。

種別	作業理由	作業年月日	時間帯	作業内容	備考
休日	他工区との調整	平成10年11月07日	10:00 から 17:00 まで	自由な配働等	

届出年月日
平成 10 年 10 月 23 日

作業届印刷 戻る

届出年月日を指定し、作業届印刷ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。

印刷せずにExcelファイルの作成を行いますか?

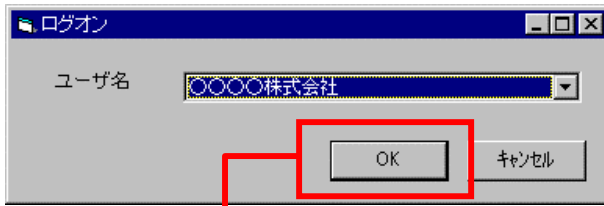
はい(Y) いいえ(N) キャンセル

はい : 下記画面のように Excel シートを作成します。
 いいえ : 直接プリンタに出力します。
 キャンセル : 前画面に戻ります。

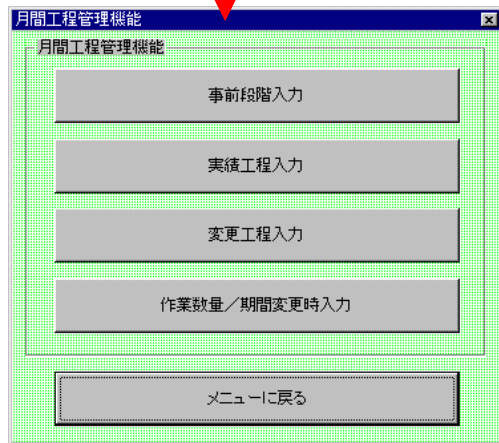
届出年月日	種別	作業理由	作業期間年月日時	作業内容	主任	確認現場	備考
平成10年10月23日	休日	他工区との調整	11月07日 10:00~17:00	自由な配働等	主任	現場	備考

4. 月間工程管理機能の操作方法

本機能を利用するためにはマスタメンテナンス機能でのユーザ登録が必要です。

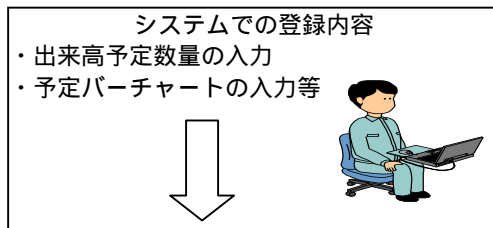


メイン画面の「月間工程管理機能」ボタンをクリックすると、右のログイン画面が表示されます。本画面は月間予定を入力するユーザ名を指定する画面です。ユーザ名を指定後、月間工程管理機能のメニュー画面が表示されます。

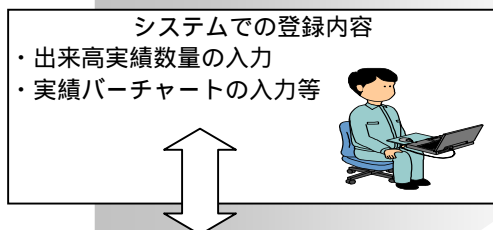


月間工程管理機能では、工事全体の工程計画を、工事内容毎（細別単位）に予定・実績数量を入力して作業の進捗を管理すると共に、バーチャートの入力機能により工事総合工程表、工事履行報告書、また工事総合工程表の内訳資料として工事進捗率一覧表の3つの帳票を自動的に作成します。

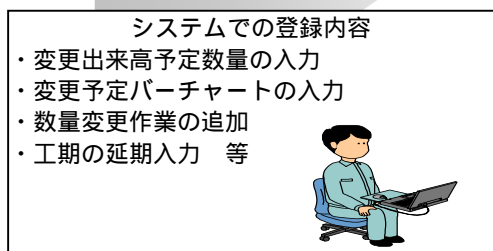
事前段階入力の実施



実績工程入力の実施



変更工程入力の実施



- ・ 工事履行報告書
- ・ 総合工程表
- ・ 工事進捗率一覧表 (管理帳票)

図 - 5 月間工程管理機能イメージ

4. 1 事前段階入力の実施(当初予定工程表の作成)

(1) 事前段階入力の開始

①メイン画面の **事前段階入力** ボタンをクリックすると、以下の工事選択画面が表示されます。工事名をリストより選択し、**次へ** ボタンをクリックして下さい。

工事名	登録状況	編集
XX道路 XXロロ下部工事	入力中	可

②積算データの読み込みが完了すると、以下の画面のように「工種」～「数量」欄までが入力された状態となります。このデータに対し、「単価」「工区数量」を入力します。

工種	種別	種別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		0	
	作業土工	床掘り		m ³	1,200.00		0	
	作業土工	埋戻し		m ³	990.00		0	
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00		0	
	場所打杭工	殺菌殺菌処理	コンクリート殺菌殺菌距離1.2km有	m ³	5.00		0	
	場所打杭工	杭土処理		m ³	220.00		0	
	RC躯体工	基礎材	再生 250x250x40~0	m ²	74.00		0	
	RC躯体工	均しコンクリート	16-8-40(高炉) 数厚10cm	m ²	74.00		0	
	RC躯体工	コンクリート	24-8-25(20)(高炉)	m ³	375.00		0	
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41		0	
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97		0	
	RC躯体工	型枠		m ²	310.00		0	
	RC躯体工	支保		m ³	50.00		0	



入力のヒント

- ・金額欄は単価の入力により自動的に計算されます。
- ・工区数量の入力時に作業工区が1工区しか存在しない場合は、数量欄をクリックすると自動的に工区数量が入力されます。

③一つの作業（細別）において、工区数量の合計と全数量が一致するとセルが緑色の表示になります。工区数量欄がすべて緑色になった時点で準備完了となります。

工事数量入力(事前段階)

ファイル(F)

工事名 : ~~XX~~道路 ~~XX~~路口下部工事 入力中

工期 : 平成10年5月1日 ~ 平成11年2月20日

合計金額 : 65,993,730 円

工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m3	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m3	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	102,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌剤処理	コンクリート殺菌剤 距離 1.2 km 有	m3	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m3	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生クワツホラン40~0	m2	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16~8~40(高炉) 数厚 10 cm	m2	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24~8~25(20)(高炉)	m3	375.00	24,830.0	9,311,250	375.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m2	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空 m3	50.00	5,580.0	279,000	50.00

(3) 工事内容の追加・修正・削除及び並び替えの方法について

① 工事内容の修正方法

工事積算データから読み込んだ内容を修正したい場合、自由に名称を修正することができます。修正したい工種内訳の行を選択した状態で「**行修正**」ボタンをクリックします。

工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m3	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m3	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	302,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌殺藻処理	コンクリート殺菌殺藻距離1.2km有	m3	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m3	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生クラックラン40~0	m2	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16-8-40(高炉) 敷厚10cm	m2	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24-8-25(20X高炉)	m3	375.00	24,830.0	9,311,250	375.00
	RC躯体工	鉄筋	SD045 D16~D25	t	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD045 D29~D32	t	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m2	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空	50.00	5,580.0	279,000	50.00

選択した行の内容が以下のように表示されます。画面下の入力欄を修正し、「**選択**」ボタンをクリックします。

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位
道路改良	工場製作工	作業土工			m3
舗装	工場製品輸送工	既製杭工			
橋脚下部	道路土工	場所打杭工	埋戻し		
鋼橋上部	橋台工	深礎工			
コンクリート橋上部	RC橋脚工	オープンジョイント基礎工			
トンネル(NATM)	鋼製橋脚工	ニューマチックジョイント基礎工			
トンネル(矢板)	護岸工	鋼管井筒基礎工			
共同溝		RC躯体工			
トンネル		土留・仮締切工			

工種	種別	細別	規格	単位
RC橋脚工	作業土工	床掘り		m3

システム利用のヒント

修正したい項目以下が反転表示で選択された状態の場合は修正できません。

例えば、上記画面で細別欄を「床掘り」→「床掘りその他」に変更したい場合は、

- ・「床掘り」の選択を解除する（最上行の空白を選択する）。
- ・画面下の細別欄に「床掘りその他」と記述する。
- ・「**選択**」ボタンをクリックする。

以上の手順で作業を行います。

②工事内容の削除方法

登録した内容に不要な項目が存在する場合、自由に削除することができます。削除したい工種内訳の行を選択した状態で「行削除」ボタンをクリックします。

工事数量入力(事前段階)

ファイル(F)

工事名 : ~~XX~~ 道路 ~~XX~~ 口下部工事

入力中

工期 : 平成10年5月1日 ~ 平成11年2月20日

合計金額 : 65,993,730 円

行追加 行修正 **行削除** ↑ ↓

工区別予定出来高数量入力 表示方法/換算率設定 戻る

工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m ³	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m ³	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	102,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌処理	コンクリート殺菌剤 距離 1.2 km 有	m ³	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m ³	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生クラッシュ40~0	m ²	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16-8-40(高炉) 数厚 10 cm	m ²	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24-8-25(20)(高炉)	m ³	375.00	24,830.0	9,311,250	375.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m ²	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空 m ³	50.00	5,580.0	279,000	50.00

③工種内訳データの並び替え方法

画面にある「↑↓」のボタンをクリックすることにより、工種内訳の並びを入れ替えることができます。

工事数量入力(事前段階)

ファイル(F)

工事名 : ~~XX~~ 道路 ~~XX~~ 口下部工事

入力中

工期 : 平成10年5月1日 ~ 平成11年2月20日

合計金額 : 65,993,730 円

行追加 行修正 行削除 **↑ ↓**

工区別予定出来高数量入力 表示方法/換算率設定 戻る

工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m ³	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m ³	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	102,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌処理	コンクリート殺菌剤 距離 1.2 km 有	m ³	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m ³	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生クラッシュ40~0	m ²	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16-8-40(高炉) 数厚 10 cm	m ²	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24-8-25(20)(高炉)	m ³	375.00	24,830.0	9,311,250	375.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m ²	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空 m ³	50.00	5,580.0	279,000	50.00

・種別・細別レベルの作業を並び替えたい場合 → 種別・細別レベルの行を選択

・工種に属する作業全体を並び替えたい場合 → 工種行を選択

補足説明：工事内容の追加方法

登録した内容に不足事項が存在する場合や設計変更により作業を追加する場合など工事内容を追加することができます。**行追加**ボタンをクリックします。

工事数量入力(事前段階)

ファイル

工事名 : **道路** **道路** **下部工事** 入力中

工期 : 平成10年5月1日 ~ 平成11年2月20日

合計金額 : 65,993,730 円

行追加 行修正 行削除 ↑ ↓ 工区別予定出来高数量入力 表示方法/換算率設定 戻る

工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC構脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m3	1,200.00	400.00	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m3	990.00	1,200.00	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	102,000.00	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌液処理	コンクリート殺菌液 距離 1.2 km 有	m3	5.00	3,040.00	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m3	220.00	630.00	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生 24-3-25(20)高	m2	74.00	1,710.00	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16-3-40(高) 敷厚 10 cm	m2	74.00	2,900.00	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24-3-25(20)高	m3	3.75.00	24,830.00	9,311,250	3.75.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	139,100.00	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	118,400.00	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m2	310.00	10,900.00	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空 m3	50.00	5,580.00	279,000	50.00

工種内訳の画面が表示されます。体系的に追加したい作業を選択し、**選択**ボタンをクリックします(※工事区分の欄は必ず“ユーザ定義”を選択して下さい)。

工種選択

工事マスから選択

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位
道路改良	工場製作工	作業土工			m3
舗装	工場製品搬送工	場所打杭工	埋戻し		
橋梁上部	道路土工	深礎工			
橋梁上部	橋台工	基礎材			
コンクリート橋上部	RC躯体工	均しコンクリート			
トンネル(ATM)	鋼製構脚工	コンクリート			
トンネル(矢板)	護岸工	鉄筋			
共同溝		型枠			
トンネル		支保			

選択 取消

(4) 換算率の設定方法について

入力した工種内訳の合計金額（画面下の工期の下に表示）と、各工種あるいは各種別毎の合計金額の比率により換算率を計算します。**表示方法/換算率設定**ボタンをクリックして下さい。

工種	種別	種別	規格	単位	数量	単価	金額	工区1-1数量
RC橋脚工(P1)				式	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m3	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m3	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	102,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	殺菌剤処理	コンクリート殺菌剤 距離1.2km有	m3	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m3	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生クワツペラン40~0	m2	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16~8~40(高層) 敷厚10cm	m2	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24~8~25(20)(高層)	m3	375.00	24,830.0	9,311,250	375.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m2	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		空 m3	50.00	5,580.0	279,000	50.00



システム利用のヒント

上記画面での各工種あるいは各種別毎の換算率が画面表示されます。初期表示は計算値を小数点以下2桁目で四捨五入した値が表示されます。

工種	工区1-1 算出結果	工区1-1 換算率
RC橋脚工(P1)	431.9	43.1
橋台工(A1)	55.967	56.0
仮設工	0.94	0.9

手入力で修正した値をクリアし、計算値を設定します。

工種単位で集計するか、種別単位で集計するかを選択します。

手入力で修正することができます。

Case1: 換算率合計が100%にならない場合

工種	工区1-1 算出結果	工区1-1 換算率
RC橋脚工(P1)	43.119	43.1
橋台工(A1)	55.967	55.9
仮設工	0.914	0.9

四捨五入による切り捨ての関係から、必ずしも換算率合計が100%にならない場合があります。その場合、手入力で100%になるよう修正する必要があります。

Case2: 種別単位で集計する場合

工種	種別	工区1-1 算出結果	工区1-1 換算率
RC橋脚工(P1)	作業土工	2.528	2.5
RC橋脚工(P1)	場所打杭工	13.889	13.9
RC橋脚工(P1)	RC躯体工	26.703	26.7
橋台工(A1)	作業土工	0.897	0.9
橋台工(A1)	深掘工	36.329	36.3
橋台工(A1)	組付工	18.741	18.8
仮設工	工事用道路工	0.118	0.1

「種別単位で集計する」にチェックを行うと、画面表示が種別単位となります。

ここで種別単位を選択すると以降行う工程表の作成単位が種別単位となります。

(5) 月別予定出来高数量の入力・予定工程表の作成について

換算率設定完了後、工区別予定出来高数量入力ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。ここでは、出来高予定数量の入力・バーチャート（予定工程）の記述を行います。

工区作業工程入力(事前段階)

工事名 : **道路** **道路下部工事** [入力中]

工区名 : 1-1 [報告書作成] [戻る]

工種	種別	細別	規格	単位	全数量	累積数量	1998年 5月	1998年 6月	1998年 7月	1998年 8月	1998年 9月	1998年 10月
RC橋脚工 (P1)				式								
	作業土工	床掘り		m ³	1,200.00	入力完了	0.00	450.00	520.00	230.00	0.00	0.00
	作業土工	埋戻し		m ³	990.00	入力完了	0.00	520.00	470.00	0.00	0.00	0.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計)	本	6.00	入力完了	0.00	0.00	4.00	2.00	0.00	0.00
	場所打杭工	殺菌処理	コンクリート 殺菌距離	m ³	5.00	入力完了	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00

工種	種別	数量	換算率	所要日数	5月	6月	7月	8月	9月	10月
RC橋脚工 (P1)	作業土工	1.0 式	(-) 2.5			(1.2)	(2.4)	(2.5)		
RC橋脚工 (P1)	場所打杭工	1.0 式	(-) 13.9				(9.2)	(13.9)	(13.9)	(13.9)
RC橋脚工 (P1)	RC躯体工	1.0 式	(-) 26.7				(9.8)	(20.9)	(24.0)	(25.3)
全体進捗率 (計画)					0.0	1.2	21.6	38.0	65.7	90.3

[予定] [実績] [変更前] [不整合]

① 出来高予定数量の入力

全作業数量を工期内の月毎に配分します。

1,200.00	入力完了	0.00	450.00	520.00	230.00	0.00	0.00
----------	------	------	--------	--------	--------	------	------

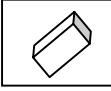

② バーチャートの記述

上記入力により、自動的に該当する月のバーチャートが記述（対象月全て）されます。

工種	種別	数量	換算率	所要日数	5月	6月	7月	8月	9月	10月
RC橋脚工 (P1)	作業土工	1.0 式	(-) 2.5			(1.2)	(2.4)	(2.5)		
RC橋脚工 (P1)	場所打杭工	1.0 式	(-) 13.9				(9.2)	(13.9)	(13.9)	(13.9)
RC橋脚工 (P1)	RC躯体工	1.0 式	(-) 26.7				(9.8)	(20.9)	(24.0)	(25.3)

③ バーチャートの編集

記述されたバーチャート付近にマウスを移動すると、以下のマウス形状に変化します。

	消しゴムマウス : 記述されたバーチャート上にマウスを移動すると消しゴム形状に変化します。消したいバーチャート上でクリックするとバーチャートを消すことができます。
	鉛筆マウス : 記述されていないところにマウスを移動すると鉛筆形状に変化します。記述したいバーチャート上でクリックするとバーチャートを記述することができます。

(6) 工事履行報告書・工事総合工程表の作成方法について

出来高予定数量の入力・バーチャート（予定工程）の記述完了後、**報告書作成**ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。**開始**ボタンをクリックするとMicrosoft Excelを起動し、以下の帳票を作成します。

月間報告書の作成

月間報告書の作成処理を行います。

報告書提出年月日

平成 11 年 3 月 9 日

開始 戻る

提出日（作成日）の指定
※初期表示は作業日の日付を表示します。

Microsoft Excel - 月間報告書(当初予定).xls

MS 朝顔

A1 様式-61

1 様式-61

2

3 工事履行報告書

4 工事名 平成10年度 XX道路XX口下部工事

5 工期 平成10年6月1日 ~ 平成11年6月30日

6 日付 平成11年3月8日

7 月別 予定工程% ()は工程変更後 実績工程% 備考

8 5月 0.0

9 6月 0.5

10 7月 10.7

11 8月 21.5

12 9月 25.6

工事履行報告書の作成

Microsoft Excel - 月間報告書(当初予定).xls

MS 朝顔

AF30

1

2

3 工事総合

4

5 月 7月 8月 9月 10月 11月

6

7 (0.8) (1.1)

8

9

10

11

12

13

14

15

16 (9.8) (18.0) (19.6)

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26 (0.1) (2.3) (4.5) (6.8)

27

28

29

30

31

32

33

34 (0.1) (0.1)

各帳票がシート別に作成されます。

工事総合工程表の作成

Microsoft Excel - 月間報告書(当初予定).xls

MS 朝顔

D10

1

2

3 平成10年度 XX道路XX口下部工事 工事進捗率

4

5 工種 種別 細別 規格 単位 数量 単価 金額 換算率 項目 H10 5月 6月

6

7 1-1 土工 掘削土工 1,440,000 (-) 0.0

8

9 1-2 土工 掘削土工 1,440,000 (-) 1.1

10

11 1-3 土工 掘削土工 1,440,000 (-) 0.0

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

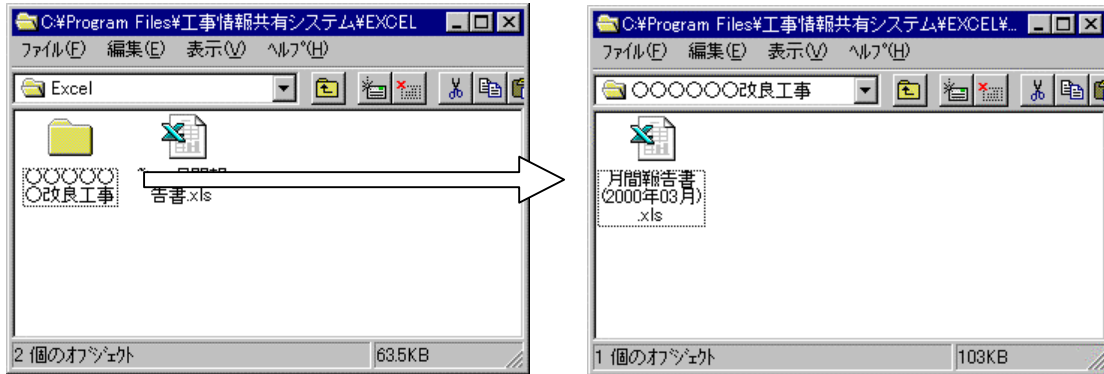
工事進捗率一覧表の作成

これら帳票は同一の Excel ファイル内にシート別で作成されます。



システム利用のヒント

作成されたExcel ファイルはシステム実行時のフォルダ（以下の例では、C:\Program Files\工事情報共有システム\EXCEL）の中の...Excel\（工事名フォルダ）に自動的に保存されます。



4.2 実績工程入力の実施

(1) 実績工程入力の開始

①メイン画面の **実績工程入力** ボタンをクリックすると、以下の工事選択画面が表示されます。工事名をリストより選択し、また実績を入力する対象月を選択し **次へ** ボタンをクリックして下さい。

(2) 月別実績出来高数量の入力・実績工程表の作成について

以下の画面上部の当月実績数量欄を入力します。バーチャートの記述方法は4. 1 (5) 「月別予定出来高数量の入力・予定工程表の作成について」をご覧ください。

全数量	累積数量(予定)	累積数量(実績)	累積数量(差分)	1998年6月 予定数量	1998年6月 実績数量
1,200.00	450.00	460.00	10.00	450.00	460.00
990.00	520.00	510.00	-10.00	520.00	510.00
6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5月	6月	7月	8月	9月	10月				
(1.2)	(2.4)	(2.5)							
	(1.2)								
		(9.2)	(13.9)	(13.9)	(13.9)				
		(9.8)	(20.9)	(24.0)	(25.2)				
全体進捗率(予定)				0.0	1.2	21.6	38.0	65.7	90.3
全体進捗率(実績)				0.0	1.2				

事前段階入力時に入力した予定出来高数量
※変更実施時は、変更後の予定出来高数量

予定数量に対し、当月の実績数量を入力



システム利用のヒント

工程の遅れに対する警告メッセージ

実績出来高数量入力により求まる全体進捗率（実績）が、全体進捗率（予定）を10%以上下回る場合、以下の画面のように警告を表示します。

その場合、変更工程入力（→4. 3）を実施し、遅れを見直すことをお勧めします。

受入口ロ下部工事

【警告】全体工程が10.2%遅れています。

細別	規格	単位	全数量	累積数量 (予定)	累積数量 (実績)
		+			

(3) 実績工程表の作成について

実績出来高数量の入力・バーチャート（実績工程）の記述完了後、**報告書作成**ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。**開始**ボタンをクリックすると帳票を作成します。

月間報告書の作成

月間報告書の作成処理を行います。

報告書提出年月日

平成 11 年 3 月 9 日

開始 戻る

(※作成帳票は、事前段階入力機能と同様)

4.3 変更工程入力の実施



—変更工程入力は、作業項目及び作業期間の変更を伴わない(設計変更を伴わない)、工程の後れによる見直しを行う際に実施します—

(1) 変更工程入力の開始

①メイン画面の「変更工程入力」ボタンをクリックすると、以下の工事選択画面が表示されます。工事名をリストより選択し、また実績を入力する対象月を選択し「次へ」ボタンをクリックして下さい。

(2) 変更出来高予定数量の入力・変更工程表の作成について

上記画面で指定した変更開始月までの実績数量以外の未作業の数量を指定月以降に配分します。バーチャートの記述方法は4. 1 (5)「月別予定出来高数量の入力・予定工程表の作成について」をご覧ください。

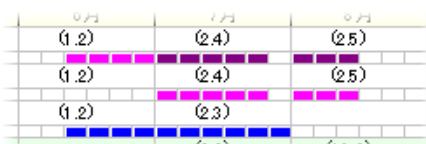
工程	種別	規格	単位	全数量	累積数量	1998年 5月	1998年 6月	1998年 7月	1998年 8月	1998年 9月	1998年 10月
RC橋脚工 (P1)	作業土工	床廻り	m ²	1,200.00	1,210.00	0.00	460.00	520.00	230.00	0.00	0.00
	作業土工	埋戻し	m ³	990.00	980.00	0.00	510.00	470.00	0.00	0.00	0.00
	場所打杭工	場所打杭	本	6.00	入力完了	0.00	0.00	4.00	2.00	0.00	0.00
	場所打杭工	荷運搬処理	m ³	5.00	入力完了	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00

工程	種別	数量	換算率	所要日数	5月	6月	7月	8月	9月	10月
RC橋脚工 (P1)	作業土工	1.0 式	(-) 2.5			(1.2)	(2.4)	(2.5)		
RC橋脚工 (P1)	場所打杭工	1.0 式	(-) 13.9			(1.2)	(2.3)	(2.2)	(13.9)	(13.9)
RC橋脚工 (P1)	RC躯体工	1.0 式	(-) 26.7			(2.2)	(4.6)	(9.8)	(20.9)	(24.0)
全体進捗率 (予定)					0.0	1.2 (1.2)	21.6	38.0	66.7	90.2
全体進捗率 (実績)					0.0	1.2	11.5			



システム利用のヒント

変更工程入力を実施すると、予定のバーチャートは2段表示となります。



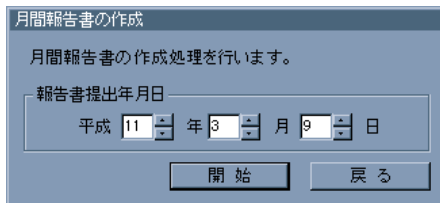
←前回記述した予定のバーチャート

←今回記述した予定のバーチャート

変更開始月以降の前の予定が上段に表示されます。中段の今回の予定バーチャートにおいて、変更対象月の前の進捗率欄に変更後の進捗率が表示されます。

(3) 変更工程表の作成について

変更出来高予定数量の入力・バーチャート（変更工程）の記述完了後、**報告書作成**ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。**開始**ボタンをクリックすると帳票を作成します。



月間報告書の作成

月間報告書の作成処理を行います。

報告書提出年月日

平成 11 年 3 月 9 日

開始 戻る

(※作成帳票は、事前段階入力機能と同様)

4.4 作業数量・期間変更時入力の実施



—作業数量・期間変更時入力は、作業項目及び作業期間の変更を伴う（設計変更を伴う）工程の見直しを行う際に実施します—

(1) 作業数量・期間変更時入力の開始

①メイン画面の「作業数量／期間変更時入力」ボタンをクリックすると、以下の工事選択画面が表示されます。工事名をリストより選択し、また変更対象月を選択し「次へ」ボタンをクリックして下さい。

(2) 変更作業数量・期間変更の入力

① 変更作業の入力

変更対象の作業が既に存在する工種内訳の場合は、対象作業の「変更数量」欄に変更後の合計数量を入力して下さい。

変更対象の作業が存在しない場合は、「行追加」ボタンをクリックし、作業内容の追加を行って下さい（詳細は、4.1(3)「工事内容の追加・修正・削除及び並び替えの方法について」を参照）。

また、同時に工期が変更になる場合は、画面の工期至の日付を変更して下さい。

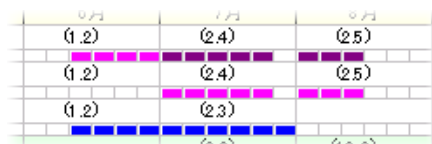
工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	変更数量	単価	金額	工区1-1数量
RC構造物(PI)				式	1.00	1.00		28,455,869	
	作業土工	床掘り		m ³	1,200.00	1,200.00	400.0	480,000	1,200.00
	作業土工	埋戻し		m ³	990.00	990.00	1,200.0	1,188,000	990.00
	場所打杭工	場所打杭	φ1500mm 杭長(設計長)18.5	本	6.00	6.00	102,000.0	9,012,000	6.00
	場所打杭工	砂遣散処理	コンクリート製 埋設距離 1.2 km 有	m ³	5.00	5.00	3,040.0	15,200	5.00
	場所打杭工	杭土処理		m ³	220.00	220.00	630.0	138,600	220.00
	RC躯体工	基礎材	再生 275mm×40~0	m ²	74.00	74.00	1,710.0	126,540	74.00
	RC躯体工	均しコンクリート	16~8~40(高厚) 数厚 10 cm	m ²	74.00	74.00	2,900.0	214,600	74.00
	RC躯体工	コンクリート	24~8~25(20)(高厚)	m ³	3.75.00	3.75.00	24,830.0	9,311,250	3.75.00
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D16~D25	t	14.41	14.41	139,100.0	2,004,431	14.41
	RC躯体工	鉄筋	SD345 D29~D32	t	9.97	9.97	118,400.0	1,180,448	9.97
	RC躯体工	型枠		m ²	310.00	310.00	10,900.0	3,379,000	310.00
	RC躯体工	支保		m ³	50.00	50.00	5,580.0	279,000	50.00
	RC躯体工	足場		m ²	350.00	350.00	3,120.0	1,092,000	350.00

工期変更指定箇所



システム利用のヒント

変更工程入力を実施すると、予定のバーチャートは2段表示となります。



←前回記述した予定のバーチャート

←今回記述した予定のバーチャート

変更開始月以降の前の回の予定が上段に表示されます。中段の今回の予定バーチャートにおいて、変更対象月の前の進捗率欄に変更後の進捗率が表示されます。

(5) 変更工程表の作成について

変更出来高予定数量の入力・バーチャート（変更工程）の記述完了後、**報告書作成**ボタンをクリックすると以下の画面が表示されます。**開始**ボタンをクリックすると帳票を作成します。

(※作成帳票は、事前段階入力機能と同様)

5. マスタメンテナンス機能の操作方法



マスタメンテナンス機能では、工事情報や受注者情報を登録します（現時点では受注者の会社名・所在地などに関する情報のみ登録可能）。マスタメンテナンス画面で各情報ボタンをクリックすると、画面中央にデータ一覧が表示されます。

修正・削除の場合は、情報一覧の中から修正または削除したい情報を選択し、**修正**ボタンまたは**削除**ボタンをクリックしてください。

新規に情報を登録する場合は、**追加**ボタンをクリックします。

工事情報工区の設定を行う場合は、**工区の設定**ボタンをクリックします。

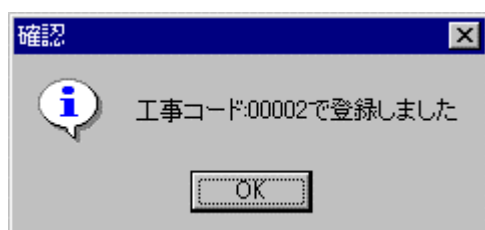
5.1 工事情報メンテナンス

工事情報について追加・修正・削除・工区の設定を行うことができます。

工事情報の追加

追加ボタンをクリックすると以下の画面が表示され、工事情報のデータを登録することができます。

登録完了後、以下のメッセージが表示されます。



工事情報の修正

一覧から工事情報を選択し「修正」ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、工事情報のデータを修正することができます。

工事情報の修正

工事コード: 00002

工事名称: ○○○○○○改良工事

請負者名: ○○○○株式会社

工事場所(自): ○○

工事場所(至): ●●

発注機関(事務所名): ＊＊＊＊＊工事事務所

工期(自): 平成 12 年 2 月 2 日

工期(至): 平成 12 年 12 月 29 日

請負代金: 99999

主任監督員氏名: ○○ ○○

監理技術者氏名: ●● ●●

現場代理人氏名: ■■ ■■

登録 戻る

工事情報の削除

一覧から工事情報を選択し「削除」ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、工事情報のデータを削除することができます。

確認

00002 ○○○○○○改良工事
を削除しますか？

はい(Y) いいえ(N)

工事情報工区の設定

「工区の設定」ボタンをクリックすると、以下の画面が表示されます。工事情報の工区の設定を行うことができます。

工区の設定

工事コード: 00001

工事名: ●●●●●●改良工事

工区の入力

工区コード	工区名
99	指定無し

工区コード: 99

工区名: 指定無し

追加 置換 削除

登録 戻る

5.2 受注者情報メンテナンス

受注者情報について追加・修正・削除を行うことができます。

受注者情報の追加

追加ボタンをクリックすると以下の画面が表示され、受注者情報のデータを登録することができます。

請負者情報の追加

ユーザ名 xxxxxxx (ログオンユーザ名)

会社名 〇〇〇〇株式会社

住所 広島県広島市*****

電話番号 999-999-9999

FAX番号 999-999-9999

携帯番号

本社FLG 本社 その他

備考

登録 戻る

登録完了後、以下のメッセージが表示されます。



受注者情報の修正

一覧から受注者情報を選択し「修正」ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、受注者情報のデータを修正することができます。

請負者情報の修正

ユーザ名 xxxxxxx

会社名 ○○○○株式会社

住所 広島県広島市*****

電話番号 999-999-9999

FAX番号 999-999-9999

携帯番号

本社FLG 本社 その他

備考

登録 戻る

受注者情報の削除

一覧から受注者情報を選択し「削除」ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、受注者情報のデータを削除することができます。

確認

xxxxxxx ○○○○株式会社
を削除しますか?

はい(Y) いいえ(N)