

基本マスタ登録

このシステムの稼働準備として下表のデータを事前登録する必要があります。

マスタ名	コード	内容
契約先	3桁	工事受注先となる顧客リスト(支店、営業所まで3階層まで可)
発注者	3桁	工事の発注者のリスト
外注先	3桁	外注作業先のリスト
機械マスタ	3桁	使用機械、自社機械のリスト
経費科目	4桁	工事施工に伴う原価経費の登録
社員マスタ	3桁	施工担当者、営業担当者リスト

動作環境

Windows/パソコン OS= Windows 10 , + プリンター(A3版対応)

必要ソフトウェア EXCEL 2010 , 2013, 2016, 2019, Office365

ハードディスク必要容量 システムインストール時 約100MB

ユーザーデータエリア 作成データ量により異なりますが、数百MB～程度

ご注文から稼働まで

- ① ご注文書の記載 → 弊社へ送付 → 弊社より電話確認→注文請書の送付
- ② 導入打合せ(システム内容説明、パソコン環境確認、カスタマイズの有無等)
- ③ 訪問設定またはメール・電話サポート(インストール方法、マスタ登録、基本的な操作等)
(オプション:現地出張にてインストール、操作説明、マスタ登録代行作業など)
- ④ 稼働開始 (瑕疵保証期間: 納品後6ヶ月)

価格構成

◎ 税抜き金額を記載しています。

I. 導入時の費用 (インストール作業、当初マスタ作成、操作説明・指導、稼働テスト等)

- | | | |
|-----------------|----------|---|
| ① システム導入設定作業費 | ¥170,000 | } 貴社の条件によりお見積り致しますが
カスタマイズが無く、関東圏での納入の場合
約25万円～ |
| ② 諸経費 | ¥80,000 | |
| ③ 改造費(カスタマイズ費用) | 別途お見積り | |
| ④ 出張費 | 別途 | |

II. 月額費用(運用開始後翌月より)

・①と②を合わせたセット契約になります

- | | | |
|--------------|------------|----------------------------------|
| ① ソフトウェア利用料 | 月額 ¥15,000 | } 月額合計 ¥20,000
・年額一括お支払も可能です。 |
| ② 保守サポート料 ※1 | 月額 ¥5,000 | |

III. 運用後のオプションサービス

- ① 出張作業費 (日額 ¥40,000 + 交通費 + (宿泊等諸経費))
パソコン等の変更、追加インストール・設定、改造打合、操作説明、操作指導等の作業を行います。
- ② 改造費 別途お見積り致します
貴社向け改造、機能追加などの作業を行います。

備考 ※1 保守サポートの内容: 電話、メールでの対応、リモートソフトによるデータやプログラムのメンテナンス作業。
メンテナンスは月間3時間以内、瑕疵以外の改造は含みません。

監修

 全国路面切削連合会

〒130-0012 東京都墨田区太平4-5-16
明治屋ビル2階 201号室
Tel. 03-3625-5807 Fax. 03-3625-5808

開発・販売元

 株式会社
コスモシステムズ

〒277-0932 千葉県柏市藤ヶ谷新田34-9
Tel. 04-7170-1080 携帯 080-8031-3834
担当者 村尾 一彦
Mail. murao@cosmo-group.com

ホームページ

・株式会社コスモシステムズ
<http://www.cosmo-group.com/cosmosystems/index.html>
・グループ会社 株式会社コスモロード
<http://www.cosmo-group.com/>

2021.05版

日本の道路インフラを支える



切削工事管理システム

Windows10対応版
Ver 2.0

切削工事の「受注情報」と現場の「日報」を入力することにより、工事別、現場地域、元請先、発注者、機械、路面状況、切削厚さなどの要因について、売上、原価、損益、修繕損耗維持管理費などの集計管理を行います。

Ver 1.1では固定費・変動費の管理、法定福利費の対応をはかりました。

データ入力

受注先、現場情報
契約内容、担当者
などをパソコンに
入力する

受注票の入力

現場日報の入力

現場職員が記入した日報
をパソコンに入力する

工事照会画面、日報照会画面

施工中の工事、精算済み工事の一覧を表示
月日毎の工事別日報入力状況の一覧を表示

集計出力

収益の出る工事受注と原価の把握、適切な利益確保のために

工事毎の売上、原価、損益の結果を確認する

工事地域別の工事損益の傾向をとらえる

元請・発注者別の工事損益結果を把握する

機械別の工事損益と稼働コストをとらえる

切削厚さ別の稼働コストと損益の変化を調べる

多様な
出力帳票で
管理・計画
を支援しま

統計データベース

5年間の年度毎売上、利益の集計と推移を調べる

このソフトを使って「切削工事業」の、
営業戦略、原価管理、施工管理、機械管理にお役立て下さい



主画面1: 日報入力状況紹介画面 日報の入力状況が一目でわかります

工事別に日ごとの入力状況がマーク表示され、稼働状況、配置状況が確認できます。
 施工中、完工済み、精算済みなどの工事進捗(ステータス)が表示できます

作業選択No	出面日報入力状況照会(Q)	工事照会画面へ(A)	前月	12.03	次月	次頁	前頁	1 Page	
1	120377	開東自動車道	X	●	●	●	●	●	●
2	120647	ひたちなか市	●	●	●	●	●	●	●
3	120734	開東自動車道	●	●	●	●	●	●	●
4	120769	柏市	●	●	●	●	●	●	●
5	120022	第2東名	●	●	●	●	●	●	●
6	120079	成田A/P	●	●	●	●	●	●	●
7	120183	成田A/P	●	●	●	●	●	●	●
8	120198	2号路	●	●	●	●	●	●	●
9	120295	2号路	●	●	●	●	●	●	●
10	120300	江戸川	●	●	●	●	●	●	●

入力画面
各ボタンを押し入力画面を起動します

受注工事データ入力

工事番号: 120377
 受注日: 12.01.28
 現場担当: 017
 元請名: 002
 支店: 001
 営業所: 005
 工事名: 開東自動車道
 工事場所: 開東自動車道
 工期(自): 12.01.31 ~ 工期(至): 12.03.28
 発注者区分: 2
 発注者: 012

登録(X) 終了(E) クリア(C) 諸経費売上入力 受注削除(D)

データ入力系の機能

11: 工事登録画面

日報入力に先立ち工事内容の入力を行います。
 入力主要項目
 工事番号、契約先、発注者、工事場所、
 施工面積、施工条件、担当者..など

自社機械出面日報登録

工事番号: 120377
 工事場所: 開東自動車道
 責任者: 017
 施工期間: 12.01.31 ~ 12.03.28

機械名	機種	面積	稼働時間	燃料	ビット	SW	機種別売上
W2100-7	0 Ent計算	0.000	3258	5.3	210	130	27,900
SW-1		0.000	3.8	47	130	6,110	0.000
給水車-7		0.000	35	130	4,550		0.000

登録(X) 終了(E) クリア(C) 諸経費売上入力 削除(D)

12: 日報入力画面

この画面で日報の入力を行います。
 入力主要項目
 施工日付、昼夜、出来高、平均厚さ、路面
 使用機械、切削面積、稼働時間、燃料、
 ビット損耗、オペレータ数など

外注作業、交通費などの諸経費、回送費のデータも入力できます。

外注機械出面日報登録

工事番号: 120183
 工事場所: 成田A/P
 責任者: 018
 施工期間: 11.11.22 ~ 12.03.29

機械名	機種	面積	稼働時間	燃料	ビット	SW	機種別売上
SW	020	0.000					0.000

登録(X) 終了(E) クリア(C) 削除(D)

諸経費登録

工事番号: 120183
 工事場所: 成田A/P
 責任者: 018
 施工期間: 11.11.22 ~ 12.03.29

科目コード	科目名	諸経費金額
0871	諸経費交通費	450

登録(X) 終了(E) クリア(C)

回送費登録

工事番号: 120183
 工事場所: 成田A/P
 責任者: 018
 施工期間: 11.11.22 ~ 12.03.29

自/外	機械コード	機種名	回送金額	機種別売上
自社	851	トラローラー-1	0.000	0.000
外注	081	運搬	0.000	0.000

登録(X) 終了(E) クリア(C) 削除(D)

主画面2: 工事照会画面 稼働中及び完工・精算済みの工事が一目でわかります

工事別に契約先、場所、担当、工期、工事進捗(ステータス)が表示され確認できます。

工事照会画面 (Q)

作業選択No	工番	元請名	工事場所	発注者	営業担当	工事ステータス	開始工期	終了工期	現場担当
1	120377	開東自動車道	開東自動車道	NEXCO	課長	1.施工中	12.01.31	12.03.28	
2	120647	ひたちなか市	ひたちなか市	一般	課長	1.施工中	12.03.12	12.03.30	
3	120734	開東自動車道	開東自動車道	一般	専務	1.施工中	12.04.04	12.04.16	
4	120769	柏市	柏市	一般	課長	1.施工中	12.04.16	12.04.16	

11 工事登録 21 精算書個別計算 31 修繕費入力 41 地域別工事一覧表 51 地域別売上一覧表 59 実績集計処理メニュー
 12 日報(社内)13 日報(外注) 22 諸経費入力 32 精算書出力(全体) 42 元請別工事一覧表 52 元請別売上一覧表 91 マスタ管理メニュー
 14 日報チェック 23 回送費入力 33 精算書出力(個別) 43 機械別集計一覧表 53 担当者別売上一覧表
 15 日報売上入力 24 舗装・測量売上入力 34 精算再計算処理 44 施工厚さ別集計 45 地域別面積等集計 SW 55 SWブラシ交換記録集計 99 終了
 16 諸経費売上入力 35 売上一覧表出力 46 変動費集計 56 SWブラシ損耗集計 999 自動終了

各集計表の出力 各ボタンを押し、各帳票出力を行います

32: 「精算書」の出力

工事番号: 120300 出力期間: 2012年03月

品名	原価	売上	利益
W2100-7	27,900	27,900	0
SW-1	6,110	6,110	0
給水車-7	4,550	4,550	0

帳票出力系の機能
さまざまな集計表作成

32: 精算書 (工事台帳)

工事別の売上げ、原価、利益などを計算します。
 この帳票は工事台帳に相当します。

- ・単月(指定月)および工事期間の両方で出力できます。
- ・売上と原価は、切削機、スイーパー、給水車毎に集計します。
- ・使用機械、人員、経費、燃料、回送費、ビット損耗などの原価が表示されます。

41: 「地域別工事一覧」の出力

地域(県)別に受注額、利益などを集計表示し、地域別の工事損益傾向をとらえます。

地域	受注額	原価	利益
千葉県	1,238	130	1,108

41: 地域別工事一覧 51: 地域別売上一覧表

42: 「元請別工事一覧」の出力

元請別売上一覧表

元請	売上	原価	利益
NEXCO	1,238	130	1,108

42: 元請別工事一覧 52: 元請別売上一覧表

契約先(顧客)別に売上、原価、利益の集計表示を行い、顧客別の工事損益を把握します。

43: 「機械別集計一覧」の出力

機械別に売上、原価、修繕費、償却費、利益の集計表示を行います。これにより稼働コストと収益が

機種	売上	原価	利益
W2100-7	27,900	27,900	0

43: 機械別集計一覧表

機械別に売上、原価、修繕費、償却費、利益の集計表示を行います。これにより稼働コストと収益が

44: 「施工厚さ別集計一覧」の出力

施工厚さ別集計表

厚さ	面積	稼働時間	燃料	ビット	SW
0-5cm	11.11	2.9	2,599	0.4	319

44: 施工厚さ別集計表

切削機械毎に、施工厚さ別の面積、ビット消費、燃料などを集計表示します。

59: 「年度別売上実績推移」の出力

年度別売上実績推移

年度	売上	原価	利益
11.11	1,238	130	1,108

45: 地域別面積集計表

46: 変動費集計表

51, 52: 地域・元請別売上一覧表

53: 担当者別売上一覧表

56: スイーパーブラシ損耗集計表

59: 実績集計表の作成
 過去実績の売上集計結果を出力します。
 単年度または過去5年間までの推移が集計できます。