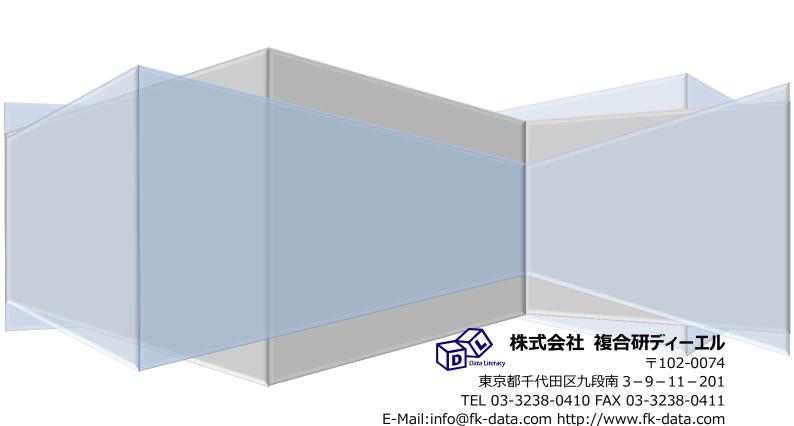
松本油脂製薬株式会社 様

勤務報告書 OCR 変換プログラム操作説明書



目次

改版履歴	2
はじめに	3
概要	3
製品構成製品構成	
印刷時・コピー時の注意事項	4
印刷時	4
コピー時	4
書き込み時・穴あけ時の注意事項	5
書き込み時	5
穴あけ時	5
勤務報告書OCR変換プログラムのインストール	6
勤務報告書の記入	7
プログラムの起動	9
勤務報告書印刷	10
O C R 認識処理	10
勤怠データ作成	11
データ作成画面	11
受け渡しデータ作成	12
勤怠チェックリスト	13
過去勤怠データビューワー	14
一覧表示	
過去勤務報告書データ閲覧	15
マスターメンテナンス	16
メニュー画面	16
勤怠記号マスター保守	17
出勤形態マスター保守	18
社員所属マスター保守	19
休日設定	22
出勤日数マスター保守	24
所属•帳票区分設定保守	25
環境設定	26

改版履歴

2014/9/30 初版発行

はじめに

この度は【勤務報告書OCR変換プログラム】をご購入頂き、ありがとうございました。

本書ではお客様が本システムを最適にご利用いただく為の説明書ですので、最後まで目を通して頂けますようお願い致します。

概要

書式は「勤務報告書」の1帳票です。(以下、「勤務報告書」) スキャナで読み取った「勤務報告書」画像を OCR 変換し出勤簿データを生成します。勤怠データ作成画面でエラーや 誤認識を修正して「給与計算用受け渡し勤怠データ」を作成します。

製品構成

1.	勤務報告書OCR変換プログラム	CD1枚
2.	操作説明書(本書)	1部
3.	ユーザー登録のお願い及び登録用紙	用紙2枚
4.	年間サポートサービス案内書及び申込書	用紙2枚
5.	F A X お問い合わせシート	用紙2枚

印刷時・コピー時の注意事項

帳票を印刷にかける際、またはコピーをする際には、下記の注意事項を必ずご覧になってください。

印刷時

印刷屋さんに依頼する際の注意事項

- 「写真製版」での印刷をご指示してください。
- テスト印刷をご指示してください。
 - ※ オリジナル帳票と重ねて光に透かし1mmでもズレが生じないようご指示してください。
 - ※ OCR を試行してみて確認が取れてから本印刷することをお願い致します。
- 罫線のかすれ等がないか、チェックしてください。

コピー時

帳票をコピーする際の注意事項

- テストコピーを行ってください。
 - ※ オリジナル帳票と重ねて光に透かし1mmでもズレが生じないようにご注意してください。
 - ※ OCR を試行してみて確認が取れてから本コピーすることをお願い致します。
- コピー機のメンテナンスは定期的に、または汚れたらすぐに行ってください。
 - ※ コピー機の汚れも誤認識の対象になります。
- コピー機の濃度を確認してください。
 - ※ 薄すぎて罫線がかすれたり、濃すぎて汚いコピーにならないようにご注意してください。
- コピーは必ずオリジナル帳票から行ってください。
 - ※ コピーのコピー (孫コピー) を行うと鮮明さが落ちて NG 伝票の原因になります。

書き込み時・穴あけ時の注意事項

帳票に書き込みする際、または穴あけをする際には、下記の注意事項を必ずご覧になってください。

書き込み時

帳票に書き込みする際の注意事項

- OCR 認識枠内には絶対に書き込みをいれないようにご注意してください。
 - ※ 訂正の2重線は記入できません。訂正の文字(=)は誤認識の対象になります。
 - ※ マイナス記入はできません。マイナスの文字(-)は誤認識の対象になります。
- 自由記入項目欄に書き込みをする際には、枠のはみ出しにご注意してください。
 - ※ 自由記入項目欄とは「ご担当欄」をいいます。
- メモを書き込む際には、周りの余白部分に記入してください。
 - ※ 必ず OCR 認識範囲から3 mm以上離してください。
- 捺印を押す場合は自由記入項目欄に押してください。
 - ※ OCR 認識枠内に訂正印等を押した場合も誤認識の対象になるのでご注意してください。
- ・ 書き込み(捺印含む)は、なるべく OCR 処理後に行っていただくようお願い致します。

穴あけ時

帳票に穴あけする際の注意事項

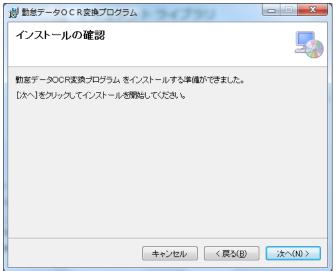
- 罫線を切断してしまわないようにご注意してください。※ NG 伝票の原因になります。
- 穴あけは、なるべくOCR処理後に行っていただくようお願い致します。

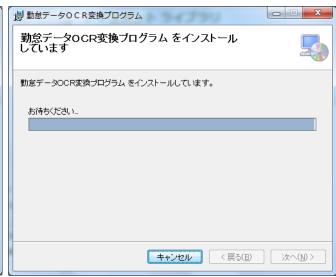
勤務報告書OCR変換プログラムのインストール

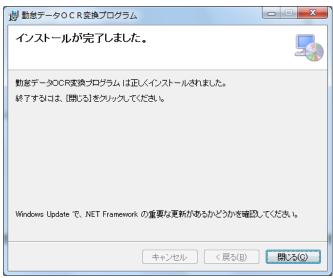
製品構成にあるOCR出勤簿プログラムCD-ROM1枚をご用意ください。











「勤務報告書OCR変換プログラム」CD-ROMをPCに セットし、フォルダ内のsetup.exeをダブルクリックしてください。 ・インストーラが起動しますので、画面の指示に従ってインストールを行います。

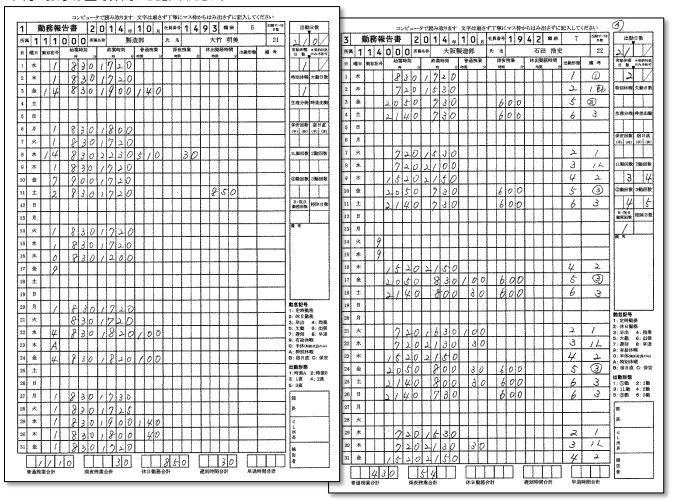
※インストールフォルダーは変更しないで下さい。

※アンインストールは「コントロールパネル」の「追加と削除」 処理で行ってください。アンインストールで削除されないフォルダは 手動にて削除処理を行ってください。

「インストールが完了しました」画面が表示されたら終了です。 「閉じる」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。 デスクトップに「勤務報告書OCR変換プログラム」のショートカット アイコン及び、スタートプログラムに「勤務報告書OCR変換 プログラム」が作成されます。

勤務報告書の記入

文字・数字は全て枠内にご記入ください。



No		€3.7	· 按西		
No.	項目	記入	摘要		
_ 1	帳票区分	印字	1:本社、2:静岡、3:大阪製造部		
2	対象年	印字	数字2桁。(西暦)		
3	対象月	印字	数字2桁まで		
4	社員番号	印字	数字4桁まで		
5	勤怠記号	0	1:定時出勤、2:休日勤務、3:早出、4:残業、5:欠勤、6:出張、7:遅刻、		
			8:早退、9:有給休暇、0:半休、A:特別休暇、B:宿日直、C:保安		
			※1日あたり2つまで記入可能		
6	始業·終業時刻	\circ	時2桁、分2桁 ※24時間制で記入		
7	普通残業	0	時間1桁、分2桁		
8	深夜残業	0	時間2桁、分2桁		
9	休出勤務時間	0	時間2桁、分2桁		
			本社: 1:時差A、2:時差B、3:1 直、4:2直、5:3直		
10	出勤形態	\bigcirc	静岡: 1:1直、2:2直		
			大阪製造部:1:①勤、2:1 勤、3:1 L 勤、4:2 勤、5:③勤、6:3 勤		

No.	項目	記入	摘要
11	普通残業合計	0	時間3桁、分2桁
12	深夜残業合計	0	時間3桁、分2桁
13	休出勤務合計	0	時間3桁、分2桁
14	遅刻時間合計	0	時間2桁、分2桁
15	早退時間合計	\circ	時間2桁、分2桁
_16	出勤日数	0	数字 2 桁まで小数点以下 1 位 ※半休は 0.5 単位
17	有給日数	\circ	数字2桁まで小数点以下1位※半休は0.5単位
_18	特別休暇日数	0	数字2桁まで
19	欠勤日数	0	数字2桁まで
20	生理·分娩休暇日数	0	数字2桁まで
21	時差出勤	0	数字2桁まで ※静岡のみ記入
22	平日保安回数	0	数字1桁
_23	休日保安回数	0	数字1桁
_24	平日宿日直回数	0	数字1桁
25	休日宿日直回数	0	数字1桁
26	1L 勤回数	0	数字 2 桁まで ※大阪製造部のみ記入
27	2 勤回数	0	数字 2 桁まで ※大阪製造部のみ記入
28	③勤回数	\circ	数字 2 桁まで ※大阪製造部のみ記入
29	3 勤回数	0	数字 2 桁まで ※大阪製造部のみ記入
30	日·祝日勤務日数	0	数字1桁 ※大阪製造部のみ記入

プログラムの起動

勤務報告書OCR変換プログラムを起動します

デスクトップより「勤務報告書 O C R 変換プログラム」アイコンをダブルクリックします。 メニュー画面が表示されますので処理を行うボタンをクリックします。



No.	機能	概要		
1	勤務報告表印刷	社員個別に勤務報告書を印刷します。		
2	OCR認識処理	スキャナで読み取った勤務報告書画像データのOCR認識処理を行います。		
3	勤怠データ作成	O C R 認識データの確認・修正処理を行います。実施後、勤怠データファイルを作成		
		し画像ファイルは指定フォルダへ保存されます。すべての勤怠データのチェックが完了する		
		と給与計算システム用の受け渡しテキストデータを出力します。		
4	勤怠チェックリスト	作成された勤怠データより勤怠項目の一覧を記したチェックリストを表示します。		
		勤怠データ作成、未作成の社員の抽出機能、CSV出力機能を有します。		
5	過去勤怠データビューワー	処理済みの勤怠データを勤務報告書画像と共に画面に表示します。		
6	マスターメンテナンス	【社員・所属マスター保守】 社員・所属マスターの追加、編集、削除を行います。		
	・社員・所属マスター	【休日マスター保守】 休日設定を行います。		
	・休日マスター	【勤怠記号マスター保守】 勤怠記号マスターの追加、編集、削除を行います。		
	・勤怠記号マスター	【出勤形態マスター保守】 出勤形態マスターの追加、編集、削除を行います。		
	・出勤形態マスター	【所属・帳票区分対応テーブル保守】 所属・帳票区分対応テーブルの追加、編集、		
	・所属・帳票区分対応テーブル	削除を行います。		
	・出勤日数テーブル	【出勤日数テーブル保守】 出勤日数テーブルの追加、編集、削除を行います。		
7	環境設定	本アプリケーションの各種設定を行います。		

勤務報告書印刷

勤務報告書の印刷処理を行います

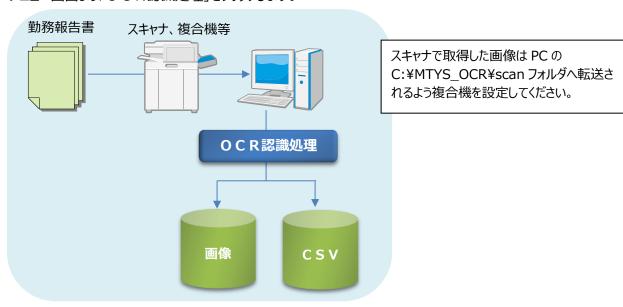
メニュー画面より「勤務報告書印刷」をクリックします。

※詳細は別冊「勤務報告書印刷操作説明書」をご覧ください。

OCR認識処理

スキャナで読み取った勤務報告書画像のOCR変換処理を行います

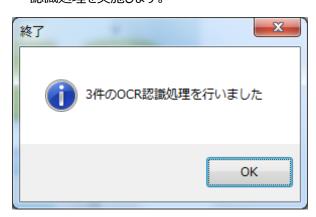
メニュー画面より「OCR認識処理」をクリックします。





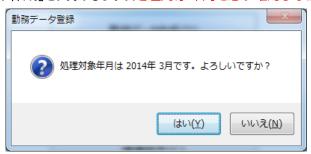
「OCR 認識実行」をクリックします。

スキャナから取得した勤務報告書の画像のOCR 認識処理を実施します。

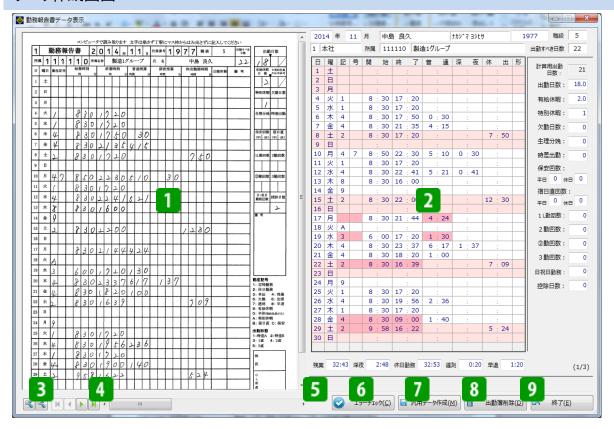


勤怠データ作成

OCR変換後の出勤簿データのエラーチェックを行い給与計算用勤怠データを作成しますメニューより「勤怠データ作成」をクリックします。処理対象年月を必ず確認してください。



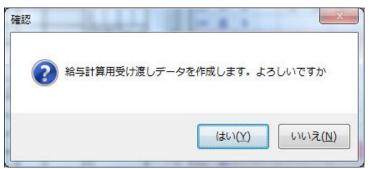
データ作成画面



No.	項目	機能
1	読み取り画像	実際に読み取った画像データが表示されます。
2	認識データ表示エリア	OCR で認識した結果のデータが表示されます。休日設定日は背景が肌色表示されます。
3	画像拡大・縮小ボタン	表示中の画像を拡大・縮小します。
4	データ移動ボタン	データが複数あった場合に、先頭・末尾・次のデータ・前のデータへそれぞれ移動します。
5	エラー内容表示欄	警告、エラーがあった場合に、エラーの内容が表示されます。
6	エラーチェックボタン	クリックすると、現在表示されているデータに対してエラーチェックを行います。
U	エノーノエックパラン	エラーがあった箇所にカーソルが移動し、黄色く反転します。
7	汎用データ作成ボタン	エラーチェックを実施後、エラーがなければ給与計算用勤怠データを作成します。
8	出勤簿データ削除ボタン	現在表示中のデータを削除します。
9	終了ボタン	現在表示中のデータを登録後終了します。

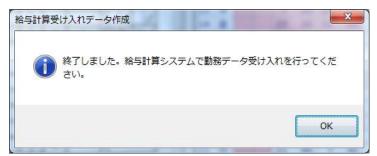
受け渡しデータ作成

給与計算アプリケーションで受け入れ可能な受け渡しデータを作成します。

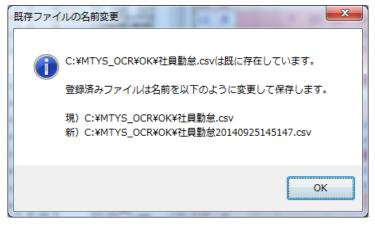


汎用データ作成を行うときは「はい(Y)」ボタンをクリックします。

最初にエラーチェックを実行します。エラーがある場合には該当データが表示されエラー箇所にカーソルが移動します。エラー修正処理を実施して再度「汎用データ作成」を選択してください。



エラーがなかった場合には受け渡しデータ作成処理が 実施され終了すると下記のメッセージが表示されます。 「OK」ボタンをクリックするとプログラムを終了します。



既に受け渡しデータが作成されているときは左記の メッセージが表示されます。既存の受け渡しデータは ファイル名の末尾に時間情報が付加され、名前を 変更して保存されます。

■受け渡しデータの作成フォルダとファイル名

フォルダ名 : C:¥MTYS_OCR¥OK¥

ファイル名 : 社員勤怠.CSV

■汎用データ作成処理が終了すると画像データは画像保存用フォルダへ移動されます。 保存用フォルダパス : C:¥MTYS_OCR¥TIF

■画像および過去データの保存期間 画像の保存期間は「環境設定」で任意の月数を登録することができます。 詳細は「環境設定」を参照してください。

勤怠チェックリスト

勤怠チェックリストを表示します。

メニューより「勤怠チェックリスト」をクリックします。



1. 表示するデータの検索

- ①対象年月(※年は西暦で入力してください)
- ②帳票区分:コンボボックスより「全員」「本社」「静岡」「大阪製造部」を選択可能です。
- ③所属指定:コンボボックスより選択可能です。※表示される所属は②で選択された帳票区分に属する所属です。
- ④対象社員:「全員」「作成済み社員」「未作成社員」より選択します。
- ⑤「検索」ボタンをクリックします。
- ⑥条件に該当する勤怠データが一覧表示されます。

2. ファイル出力

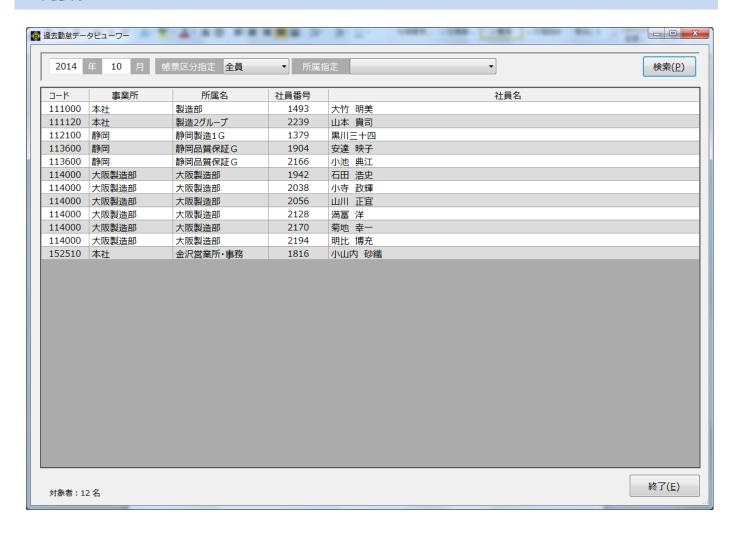
「CSV 出力」ボタンをクリックするとCSV形式のファイルを任意の場所に出力することが出来ます。

過去勤怠データビューワー

受け渡しデータ作成済みの過去の勤務報告書データを画面表示します

メニューより「過去勤怠データビューワー」をクリックします

一覧表示



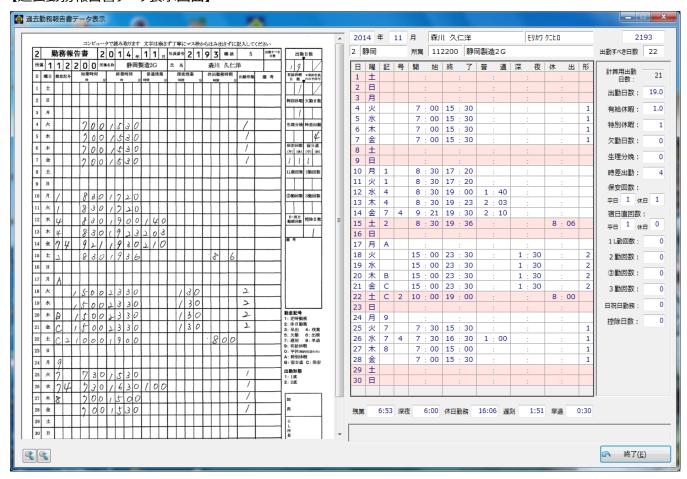
【表示データの検索】

- ①対象年月(※年は西暦で入力してください)
- ②帳票区分:コンボボックスより「全員」「本社」「静岡」「大阪製造部」を選択可能です。
- ③所属指定:コンボボックスより選択可能です。※表示される所属は②で選択された帳票区分に属する所属です。
- ④「検索」ボタンをクリックします。
- ⑤条件に該当する処理済み勤怠データが一覧表示されます。

過去勤務報告書データ閲覧

データ行をダブルクリックすると勤務報告書画像と勤務データが画面表示されます。

【過去勤務報告書データ表示画面】



【表示項目】

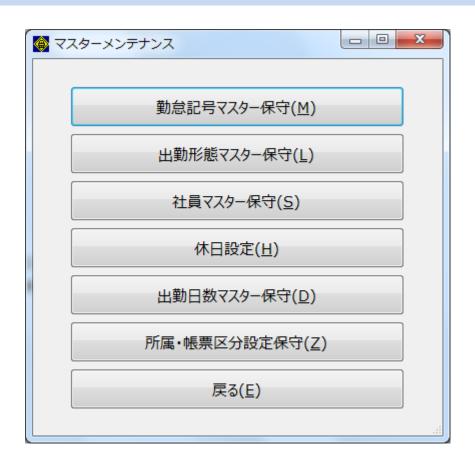
No.	項目	機能
1	勤務報告書画像	実際に読み取った画像データが表示されます。
2	認識データ表示エリア	OCR で認識した結果のデータが表示されます。 休日設定日は背景が肌色表示されます。
3	画像拡大・縮小ボタン	表示中の画像を拡大・縮小します。
4	月間合計時間	普通残業、深夜残業、休日勤務、遅刻時間、早退時間の合計数
5	勤怠記号別日数	出勤日数、有給休暇、欠勤、特別休暇、生理分娩、時差出勤、保安、宿日直、 1L勤、2勤、③勤、3勤、日祝日勤務、控除日数
6	終了ボタン	現在表示中のデータを登録後終了します。

※データ参照のみで編集はできません。

マスターメンテナンス

当システムで使用するマスターの保守を行います。

メニュー画面

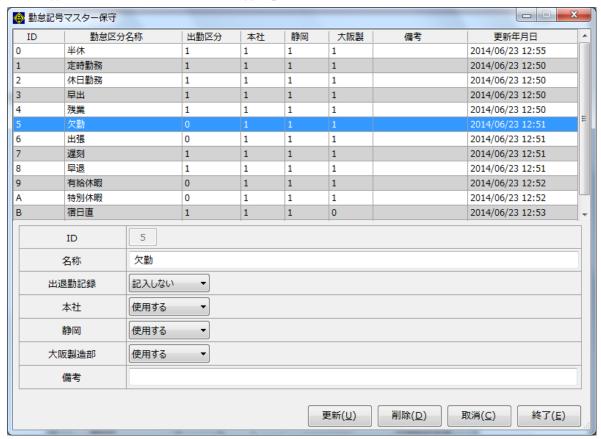


No.	項目	機能
1	勤怠記号マスター保守	勤怠記号マスターの登録・編集・削除を行います。
2	出勤形態マスター保守	出勤形態マスターの登録・編集・削除を行います。
3	社員マスター保守	社員・所属マスターの登録・編集・削除を行います。
4	休日設定	毎月の本社、静岡、大阪製造部及びグループ別の休日と勤務報告書への 網掛け設定を行います。
5	出勤日数マスター保守	毎月の本社、静岡、大阪製造部及びグループ別の出勤すべき日数 (印字用、計算用)を登録します。
6	所属·帳票区分設定保守	帳票区分(本社、静岡、大阪製造部)と所属コードの対応付けを設定 します。
7	戻る	マスターメンテナンスメニューを閉じてメインメニューへ戻ります。

勤怠記号マスター保守

勤怠記号マスター保守を行います。

マスター保守メニューより「勤怠記号マスター保守」ボタンをクリックします。



1. 勤怠記号の新規登録

- ①「ID」(コード)を入力します。
- ②「名称」を入力します。
- ③「出退勤記録 コンボボックスより「記入する」「記入しない」の何れかを選択します。
- ④「本社」「静岡」「大阪製造部」各々「使用する」「使用しない」の何れかを選択します。
- ⑤必要に応じて「備考欄」に入力します。
- ⑥更新ボタンをクリックします。

2. 登録済みの勤怠記号の編集

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②「名称」「出退勤記録」「本社」「静岡」「大阪製造部」「備考」各欄の編集が可能です。
- ③更新ボタンをクリックします。

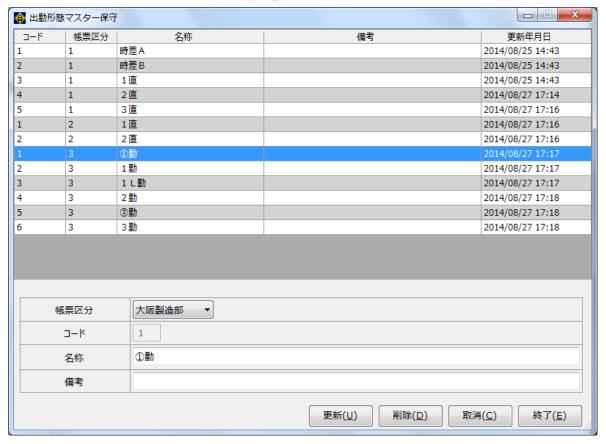
3. 登録済みの勤怠記号の削除

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②削除ボタンをクリックします。

出勤形態マスター保守

出勤形態マスター保守を行います。

マスター保守メニューより「出勤形態マスター保守」ボタンをクリックします。



1. 出勤形態の新規登録

- ①帳票区分を選択します。
- ②「コード」を入力します。
- ③「名称」を入力します。
- ④必要に応じて「備考欄」に入力します。
- ⑤更新ボタンをクリックします。

2. 登録済みの出勤形態の編集

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②「名称」「備考」の編集が可能です。
- ③更新ボタンをクリックします。
- ※コードを変更したい場合は該当データを削除した後、新しいコードで新規登録してください。

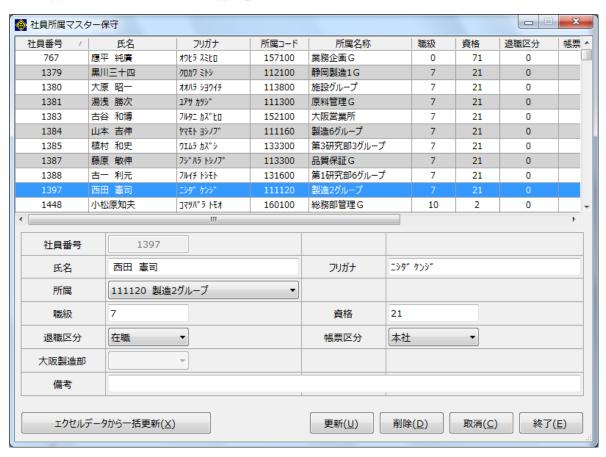
3. 登録済みの出勤形態の削除

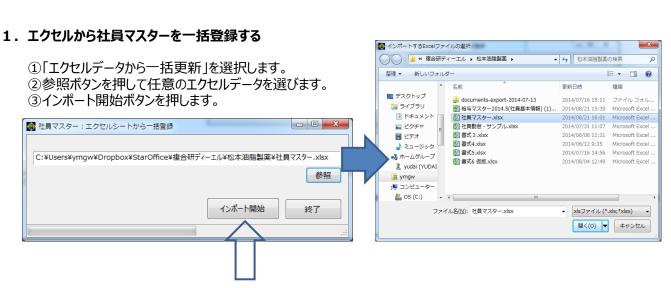
- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②削除ボタンをクリックします。

社員所属マスター保守

社員マスター保守を行います。

マスター保守メニューより「社員マスター保守」ボタンをクリックします。

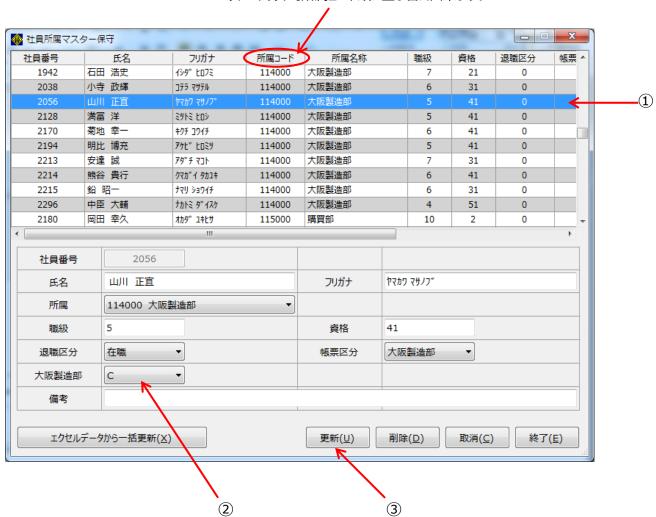




2. 大阪製造部グループの指定

大阪製造部勤務の社員のグループ(A~D)を登録します。

※大阪製造部グループは各々個別に休日設定、勤務報告書の日毎網掛け設定を行うことが出来ます。



ヘッダークリックで所属コード順に並び替え出来ます。

- ①画面上部の社員リストから対象社員をダブルクリックします。(画面に対象社員の情報が表示されます。)
- ②「大阪製造部」コンボボックスよりグループを選択します。
- ③「更新」ボタンをクリックしてデータを書き換えます。
- ※「大阪製造部」コンボボックス以外を編集するときは上記②で編集する項目のデータを入力・選択してください。
- ※画面上部の社員リストの「所属コード」のヘッダー部をクリックすると所属コード順に社員を並び替えることができます。 (他の列も同様です。)

3. 社員の新規登録

- ①社員番号を入力します。
- ②「氏名」「フリガナ」「所属」「職級」「資格」「退職区分」「帳票区分」を入力または選択します。
- ③帳票区分が「大阪製造部」の時、必要に応じて「大阪製造部」(グループ)を選択します。
- ④必要に応じて「備考欄」に入力します。
- ⑤更新ボタンをクリックします。

4. 登録済みの社員所属の編集

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②「氏名」~「備考」の編集が可能です。
- ③更新ボタンをクリックします。
- ※コードを変更したい場合は該当データを削除した後、新しいコードで新規登録してください。

5. 登録済みの社員所属の削除

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②削除ボタンをクリックします。

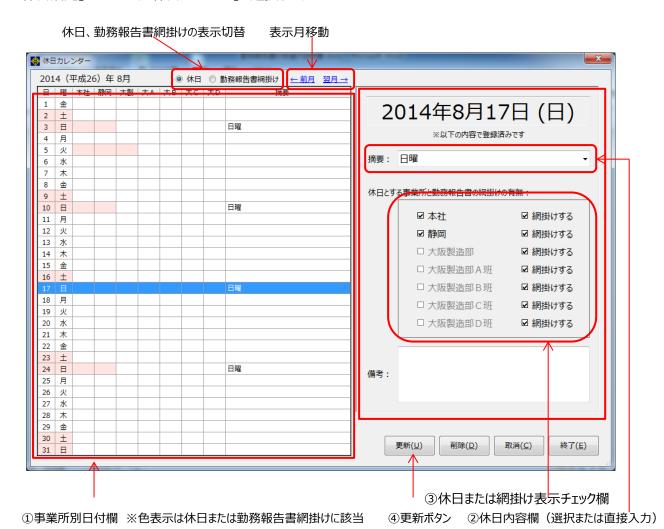
休日設定

休日設定を行います。

マスター保守メニューより「休日設定」ボタンをクリックします。

1. 「休日カレンダー」の登録

「休日設定」メニューより「休日カレンダー」を選択します。

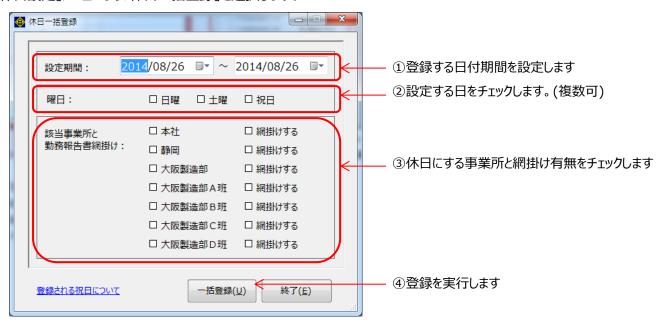


- ①画面左の「事業所別日付欄」より登録する日付をクリックします。
- ②画面右側の摘要欄を選択または直接入力します。
- ③休日とする事業所と勤務報告書で該当日付を網掛け表示するかをチェックします。
- ④更新ボタンで登録します。

2. 休日一括登録

土・日、祝日など固定の休日を一括登録します。

「休日設定」メニューより「休日一括登録」を選択します。



①設定期間:開始日付と終了日付を指定します。

②曜日:日曜、土曜、祝日で設定する日をチェックします。

③該当事業所と網掛け : 休日とする事業所と勤務報告書で該当日付を網掛け表示するかをチェックします。

④一括登録ボタン:登録を実行します。

※祝日について

この処理で登録される祝日は「毎年日付が変わらない」祝日が対象です。

	一括登録対象の祝日	一括登録対象外の祝日	
元旦	1月1日	成人の日	(1月の第2月曜日)
建国記念の日	2月11日	春分の日	(春分日・3月21日ごろ)
昭和の日	4月29日	海の日	(7月の第3月曜日)
憲法記念日	5月3日	敬老の日	(9月の第3月曜日)
みどりの日	5月4日	秋分の日	(秋分日・9月23日ごろ)
こどもの日	5月5日	体育の日	(10月の第2月曜日)
文化の日	11月3日		
勤労感謝の日 11月23日		※手動で休日設定してください。	
天皇誕生日	12月23日		
※但し、上記日	付が日曜にあたる場合、振替休日は自動		
登録されません	ので個別に登録してください。		

出勤日数マスター保守

出勤日数マスター保守を行います。

「マスターメンテナンスメニュー」-「出勤日数マスター保守(D)」を選択します。



1. 出勤日数の登録方法

- ①該当年月(勤務報告書の年月)を入力します。
- ②事業所毎に「印字用日数」「計算用日数」を入力します。
- ③更新ボタンで登録します。

2. 登録済みの社員所属の編集

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②事業所毎に「印字用日数」「計算用日数」の編集が可能です。
- ③更新ボタンをクリックします。
- ※年月を変更したい場合は該当データを削除した後、新しいコードで新規登録してください。

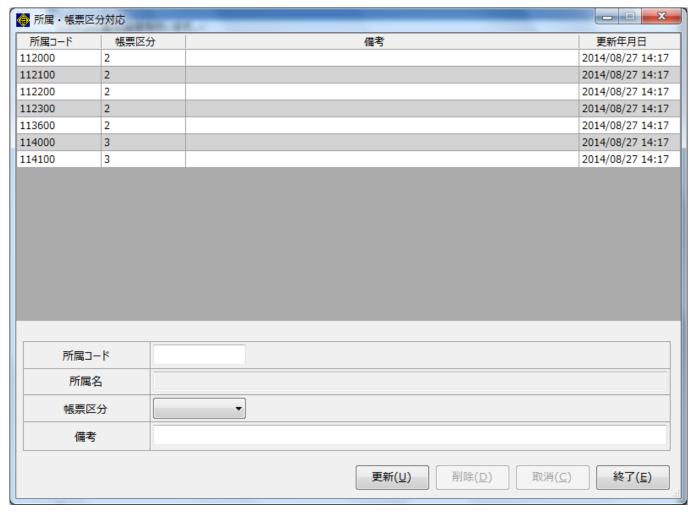
3. 登録済みの社員所属の削除

- ①画面上の一覧より該当行をダブルクリックします。
- ②削除ボタンをクリックします。

所属·帳票区分設定保守

所属・帳票区分設定を行います。

「マスターメンテナンスメニュー」-「所属・帳票区分設定」を選択します。



所属コードと帳票区分(本社、静岡、大阪製造部)の対応付けを行います。対象は静岡と大阪製造部の所属コードです。 (※設定されていない所属コードはすべて「本社」扱いとします。) 当処理は今後、帳票区分で「静岡」、「大阪製造部」 に該当する所属コードが新設されたときに登録を行ってください。

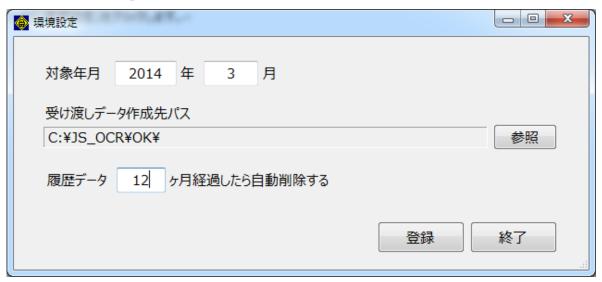
1. 所属の新規登録方法

- ①所属コードを入力します。
- ②帳票区分を選択します。
- ③必要に応じて「備考」を入力します。
- ④更新ボタンで登録します。

環境設定

システムの基本設定を行います。

メニューより「環境設定」をクリックします。



【設定項目】

- ① 対象年月:処理する勤務報告書の該当する年月(※毎月更新します)
- ② 受け渡しデータ作成先パス (※基本的に変更の必要はありません。)
- ③ 過去データ保存期間:過去の勤務報告書画像及びデータ、勤務チェックリストの保存月数を設定します。

情報を入力した後、「登録」ボタンをクリックしてください。