

# イットbuilder

## Excel データ出力ガイドブック

第 2.3 版 2023 年 4 月 20 日改訂

株式会社  
中電シーティーアイ

## ■変更履歴

版数	変更日	変更内容
1.0	2018/9/1	初版発行
1.1	2019/9/1	2.6 章制約事項の追加
1.2	2020/5/12	アップロード帳票の Excel マクロ形式対応
2.0	2021/4/1	構成を大幅に変更
2.1	2021/12/15	設定サンプルを追加
2.2	2022/4/20	軽微な不備を修正
2.3	2023/4/20	レイアウトを他ガイドブックと統一

## 目次

1	はじめに .....	1
1.1	本書の位置付 .....	1
2	Excel 出力可能な帳票種類 .....	2
2.1	一覧表の出力 .....	2
2.1.1	帳票シートにレコード繰り返し出力 .....	2
2.1.2	帳票シートにレコード番号指定出力 .....	2
2.2	単票の出力 .....	3
2.3	単票（明細あり）の出力 .....	4
2.3.1	帳票シートにレコード繰り返し出力 .....	4
2.4	Excel 機能の利用 .....	6
3	一覧表の出力 .....	7
3.1	キー一覧の取得 .....	8
3.2	帳票テンプレートの作成 .....	10
3.3	帳票出力のコマンド設定 .....	11
3.3.1	行方向への繰り返し出力 .....	11
3.3.2	列方向に繰り返し出力 .....	13
3.3.3	レコード番号指定出力 .....	14
3.4	Excel 帳票テンプレートの設定 .....	15
4	単票の出力 .....	17
4.1	キー一覧の取得 .....	18
4.2	帳票テンプレートの作成 .....	20
4.3	帳票出力のコマンド設定 .....	21
4.4	Excel 帳票テンプレートの設定 .....	22
5	単票（明細あり）の出力 .....	24
5.1	キー一覧の取得 .....	25
5.2	帳票テンプレートの作成 .....	27
5.3	帳票出力のコマンド設定 .....	28
5.3.1	明細を行方向への繰り返し出力 .....	28
5.3.2	明細を列方向への繰り返し出力 .....	31
5.3.3	レコード番号指定出力 .....	32
5.4	Excel 帳票テンプレートの設定 .....	34

6	よくある質問.....	36
7	サンプル.....	41
7.1	準備 .....	41
7.2	サンプル内容.....	44
7.2.1	一覧／繰返し指定サンプル .....	44
7.2.2	一覧／行指定サンプル .....	45
7.2.3	一覧グラフサンプル .....	46
7.2.4	詳細／単票サンプル .....	47
7.2.5	詳細／単票関連データ／繰返し指定サンプル .....	48
7.2.6	詳細／単票関連データ／行指定サンプル .....	49
7.2.7	Excel 出力 DB 保存.....	50

## 1 はじめに

### 1.1 本書の位置付

想定読者：アプリ作成者

本書は、イット builder で Excel の帳票を出力するために必要な Excel 帳票テンプレート（拡張子：xlsx、xlsm、xls）の作成方法について示す。Excel 帳票テンプレートは Excel を使用して作成する。

Excel 2007- ブック(xlsx)形式、Excel マクロ有効ブック(xlsm)形式、Excel 97-2003 ブック(xls)形式、のファイルが使用可能。（保存時のファイル形式の並び）

(補足) 当マニュアルの用語

用語	説明
セルコマンド	セルに入力するコマンド。
コメントコマンド	セルの「コメント挿入」からコメントに入力するコマンド。

## 2 Excel 出力可能な帳票種類

### 2.1 一覧表の出力

#### 2.1.1 帳票シートにレコード繰り返し出力

対象データベースからレコード繰り返し出力。（出力されるレコード件数は検索条件によって異なる）

一覧表示画面			帳票シート		
管理No	日付	氏名	A	B	C
1	2020/04/01	山田太郎			
2	2020/06/12	鈴木次郎	管理No	日付	氏名
3	2020/08/13	山田花子	1	2020/04/01	山田太郎
4	2020/09/24	和風奈々子	2	2020/06/12	鈴木次郎
5	2020/12/23	加藤一郎	3	2020/08/13	山田花子
			4	2020/09/24	和風奈々子
			5	2020/12/23	加藤一郎
			6		
			7		
			8		

#### 「レコード繰り返し」のメリット

- ・テンプレートシート 1 行にコマンドを入力するだけで設定完了。
- ・自動的にレコードが出力される。

#### 2.1.2 帳票シートにレコード番号指定出力

帳票出力するレコード番号を指定して出力。

一覧表示画面			帳票シート					
管理No	日付	氏名	A	B	C	D	E	F
1	2020/04/01	山田太郎						
2	2020/06/12	鈴木次郎	管理No	日付	氏名	管理No	日付	氏名
3	2020/08/13	山田花子	1	2020/04/01	山田太郎	2	2020/06/12	鈴木次郎
4	2020/09/24	和風奈々子	3	2020/08/13	山田花子	4	2020/09/24	和風奈々子
5	2020/12/23	加藤一郎	5	2020/12/23	加藤一郎	6	2021/01/08	佐藤四郎
6	2021/01/08	佐藤四郎	7	2021/02/02	伊藤五郎			
7	2021/02/02	伊藤五郎						

#### 「レコード番号指定出力」のメリット

- ・出力する箇所、レコード番号を指定できるため、出力デザインをアレンジできる。
- 例：段組み出力や、セルの背景色を変更することでストライプ表示することが可能。

## 2.2 単票の出力

レコード項目を指定して帳票出力。

### 詳細表示画面

管理No	1
タイトル	ユーザー情報
日付	2020/04/01
社名	〇〇株式会社
所属部署	事務
氏名	山田太郎
電話番号	00011112222
メールアドレス	yamada@mail.com
備考	派遣



### 帳票シート

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						日付	2020/04/01	
2								
3								
4								
5								
6								
7		No	1					
8								
9		社名	〇〇株式会社	所属部署	事務			
10								
11		氏名	山田太郎					
12								
13		TEL :	00011112222	mail :	yamada@mail.com			
14								
15		備考						
16		派遣						
17								
18								
19								
20								

選択中のレコードの各項目  
を帳票出力可能

## 2.3 単票（明細あり）の出力

### 2.3.1 帳票シートにレコード繰り返し出力

関連データのレコード繰り返し出力。

#### 詳細表示画面

お見積りNo.	SI-2018-0001
お見積り日	2018/08/02
宛先名称	東海ロジスティクスコーポレーション株式会社
件名	流通業務効率化のためのRPA導入コンサルティング
納入予定日	2019/01/20
お支払い条件	納入月の翌月末現金払い
お見積り有効期限	2018/09/30
担当者	山田 光
御見積金額(税込)	28,105,000
小計	25,550,000
消費税等 10%	2,555,000
合計(円)	28,105,000
特記事項	<p>■お見積条件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本件の適用対象業務は、御社流通管理本部における業務といたします。</li> <li>・PoCにおきましては、御社各主管部署様のご協力をいたたくものとします。</li> <li>・ご契約条件に関するその他詳細につきましては、別途ご相談させていただきます。</li> </ul>

No.	品名	品番	単価(円)	数量	金額(円)
①	業務分析・ニーズヒアリング	SA2015	950,000	1	950,000
②	課題整理・解決策検討	AN1010	950,000	2	1,900,000
③	RPA適用設計	DG0050	800,000	4	3,200,000
④	導入費	GD0070	1,150,000	1	1,150,000

関連データ

#### 見積詳細(レコードを繰り返し出力)

御 見 積 書					
東海ロジスティクスコーポレーション株式会社			御中		
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。					
下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいお願いいたします。					
件 名			株式会社 イットbuilderインターナショナル		
納入予定日			営業本部 営業部長 石塚 正隆		
お支払い条件			担当: 山田 光		
お見積有効期限			〒469-1000 名古屋市中区東区東1-11-13 3F トレポートビル TEL 062-111-2222 FAX 062-111-2223		
御見積金額(税込)		¥7,920,000			
No.	品 名	品 番	単 価 (円)	数 量	金 額 (円)
①	業務分析・ニーズヒアリング	SA2015	950,000	1	950,000
②	課題整理・解決策検討	AN1010	950,000	2	1,900,000
③	RPA適用設計	DG0050	800,000	4	3,200,000
④	導入費	GD0070	1,150,000	1	1,150,000
小 計					7,200,000
消費税等 10%					720,000
合 計 (円)					7,920,000
特記事項	■ お見積条件 ・本件の適用対象業務は、御社流通管理本部における業務といたします。 ・PoCにおきましては、御社各主管部署様のご協力をいたたくものとします。 ・ご契約条件に関するその他詳細につきましては、別途ご相談させていただきます。				

#### 見積詳細(レコード番号指定出力)

御 見 積 書					
東海ロジスティクスコーポレーション株式会社			御中		
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。					
下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいようお願いいたします。					
件 名	流通業務効率化のためのRPA導入コンサルティング		株式会社イットbuilderインターナショナル		
納入予定日	平成31年1月20日		営業本部 営業部長 石塚 正隆		
お支払い条件	納入月の翌月末現金払い		担当: 山田 光		
お見積り有効期限	平成30年9月30日		〒469-1000 名古屋市中区東区東1-11-13 3F トレポビル TEL 062-111-2222 FAX 062-111-2223		
御見積金額(税込)	¥7,920,000				
No.	品 名	品 番	単 価 (円)	数 量	金 額 (円)
①	業務分析・ニーズヒアリング	SA2015	950,000	1	950,000
②	課題整理・解決策検討	AN1010	950,000	2	1,900,000
③	RPA適用設計	DG0050	800,000	4	3,200,000
④	導入費	GD0070	1,150,000	1	1,150,000
小 計					7,200,000
消費税等 10%					720,000
合 計 (円)					7,920,000
■お見積条件 ・本件の適用対象業務は、御社流通管理本部における業務といたします。 ・PoCにおきましては、御社各主管部署様のご協力をいたたくものとします。 ・ご契約条件に関するその他詳細につきましては、別途ご相談させていただきます。					
特記事項					

「一覧表の出力」と同様に、関連データも、「レコード繰り返し出力」と「レコード番号指定出力」の2種類の帳票出力の方法がある。



## **関連データ**

### **「レコード繰り返し出力」のメリット**

- ・テンプレートシート1行にコマンドを入力するだけで、設定完了。

### **「レコード番号指定出力」のメリット**

出力する箇所、レコード番号を指定できるため、帳票テンプレートで出力デザインをアレンジできる。

例：出力レコード数に関わらず、画像例の見積書のように、固定書式に出力できる。

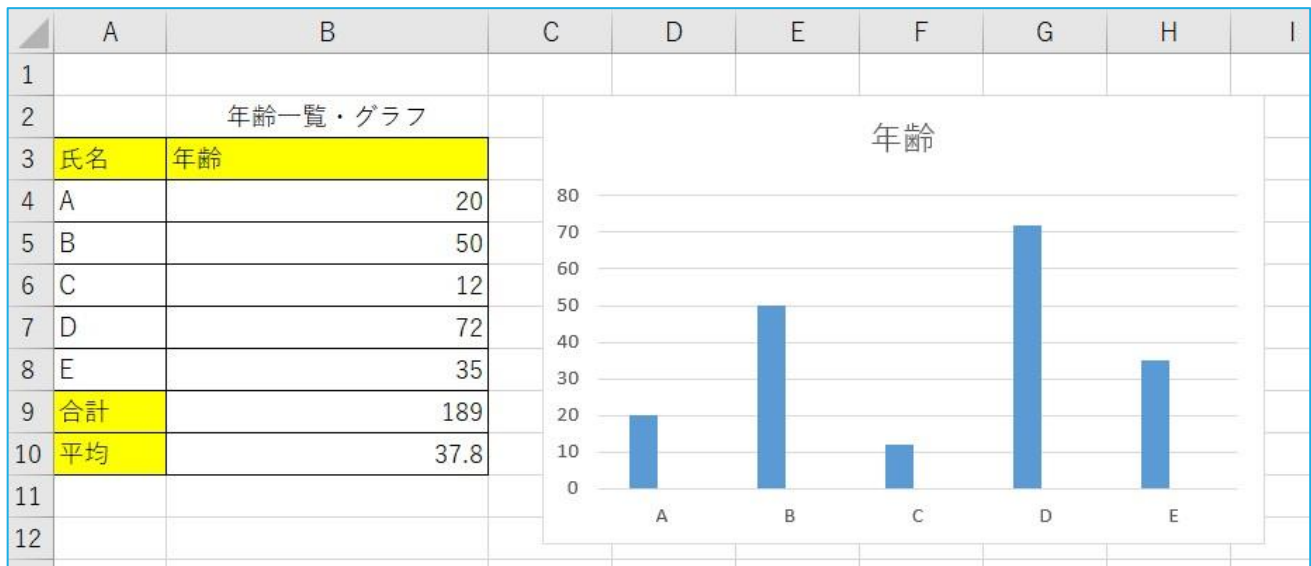
## 2.4 Excel 機能の利用

帳票出力で出力された値を計算やグラフの出力に利用することができます。

### 【帳票テンプレート】

	A	B
1		
2		年齢一覧・グラフ
3	氏名	年齢
4	\${detail.Field_D001}	\${new("java.lang.Integer",detail.Field_D002)}
5	合計	=SUM(B4:B4)
6	平均	=AVERAGE(B4:B4)
7		

### 【帳票出力】



### 3 一覧表の出力

#### ● 帳票出力手順

1. キー一覧の取得
2. 帳票テンプレートの作成
3. 帳票出力コマンド設定・コマンド説明
4. Excel 帳票テンプレートの設定

### 3.1 キー一覧の取得

・ 帳票作成に使用するアプリで帳票作成を行うデータベースを選択した「データ一覧表示画面」を追加する。追加方法についてはアプリ設定ガイドラインを参照。

・ 帳票出力機能の利用を[利用する]に変更。

【アプリ設定（データ一覧表示画面）】

機能設定		一覧表示項目	一括編集項目	帳票出力
アプリ部品ID		A035		
アプリ部品種別		データ一覧表示画面		
アプリ部品名	必須	見積明細一覧 <input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する		
データベース		5 見積書明細		
ストライプテーブルの利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
ハイライトの利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
縦スクロールの利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
テーブル列固定表示の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
1 ページ最大表示件数	必須	10 (1件~100件)		
削除機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない		
検索機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
一括編集機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない		
CSV出力機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない		
帳票出力機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない		
メモ				

・ [帳票出力]をクリック。

機能設定	一覧表示項目	一括編集項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...	
利用可能なキー一覧			
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する	

・ [利用可能なキー一覧]をクリックし、CSV ファイルをダウンロード。

機能設定	一覧表示項目	一括編集項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...	
利用可能なキー一覧			
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する	

## 【キー一覧の説明】

	A	B	C	D	E	F	G	
1	SearchFieldVal_D002	TotalNum	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004	Field_D005	Field_D006
2	氏名	データ件数	社名	氏名	性別	電話番号(ハイフンなし)	メールアドレス	郵便番号
3								

「Field\_D○○○」を「**キー**」と呼ぶ。

帳票テンプレートにどの DB 項目を出力するか指定する。

項目ID		キー					
<input checked="" type="checkbox"/>	D001 テキスト (1行) 社員番号	A	B	C	D	E	
<input type="checkbox"/>	D002 テキスト (1行) 氏名	1	TotalNum	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004
<input type="checkbox"/>	D004 テキスト (1行) 部署名	2	データ件数	社員番号	氏名	役職	部署名
<input type="checkbox"/>	D003 テキスト (1行) 役職	3					
		4					

## 重要

「Field\_D○○○」の D○○○は項目 ID。

※キーファイルの並びは項目 ID が小さい順。

キーが表示される条件	キー	キーの表示項目
検索機能にチェックを付けた場合にのみ表示されるキー	SearchFieldVal_D○○○	検索機能に使用された検索条件項目
【データ一覧表示画面】にのみ表示されるキー	TotalNum	表示データ件数

### 3.2 帳票テンプレートの作成

- ・ 帳票出力内容を設定した Excel テンプレートシートを作成する。
- ・ アプリ化する既存の Excel ヘコマンドを設定することも可能である。
- ・ Excel 帳票テンプレートの拡張子は、xlsx、xlsm、xls のいずれかであること。

### 3.3 帳票出力のコマンド設定

#### 3.3.1 行方向への繰り返し出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

	A	B	C	D
1		社員データ一覧		2021年4月5日
2				
3				
4	社員番号	氏名	部署名	役職
5	123	山田太郎	部長	サンプル部
6	456	田中次郎	課長	テスト部
7	789	和風奈々子	社長	営業
8	741	山本一郎	一般	事務
9	852	鈴木三郎	GM	開発部
10	963	加藤四郎	派遣	デザイン部
11			データ総件数	6
12				

【帳票テンプレート】

	A	B	C	D
1		社員データ一覧		\${new("java.util.Date")}
2	jx:area(lastCell="D6")			
3				
4	社員番号	氏名	部署名	役職
5	\${detail.Field_D001}	\${detail.Field_D002}	\${detail.Field_D003}	\${detail.Field_D004}
6		jx:each(items="detailList" var="detail" lastCell="D5")	データ総件数	\${TotalNum}
7				
8				
9				

【利用可能なキー一覧】

	A	B	C	D	E
1	TotalNum	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004
2	データ件数	社員番号	氏名	部署名	役職
3					

#### A1 コメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="D6")

→A1 から D6 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定する。

#### A5 のコメントコマンド

jx:each(items="detailList" var="detail" lastCell="D5")

→A5 から D5 までのセルコマンドが出力レコード数分処理を繰り返すために、A5 セルに設定をする。

#### A5～D5 のセルコマンド

`${detail.Field_D〇〇〇〇}`

→出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

社員番号であれば、`${detail.Field_D001}`を設定する。

#### D1 のセルコマンド

`${new("java.util.Date")}`

→帳票出力した日時を出力するために設定する。

#### D6 のセルコマンド

`${TotalNum}`

→対象 DB に格納されているデータ件数を表示するために設定する。



### 3.3.2 列方向に繰り返し出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

	A	B	C	D	E	F	G
1		社員データ一覧					
2							
3							
4	社員番号	123	456	789	741	852	963
5	氏名	山田太郎	田中次郎	和風奈々子	山本一郎	鈴木三郎	加藤四郎
6	部署名	部長	課長	社長	一般	GM	派遣
7	役職	サンプル部	テスト部	営業	事務	開発部	デザイン部
8	データ総件数	6					

【帳票テンプレート】

	A	B	C	D
1		社員データ一覧		
2	jx:area(lastCell="B8")			
3				
4	社員番号	\${detail.Field_D001}	jx:each(items="detailList" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B7")	
5	氏名	\${detail.Field_D002}		
6	部署名	\${detail.Field_D003}		
7	役職	\${detail.Field_D004}		
8	データ総件数	\${TotalNum}		
9				

A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="B8")

→A1 から B8 を出力範囲とするために A1 のコメントに設定する。

B3 のコメントコマンド

jx:each(items="detailList" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B6")

→列方向に繰り返し出力するために設定する。

direction="RIGHT"を指定する。

B3 セルに設定することで、B3 から B6 までのセルコマンドが出力レコード数、列方向に繰り返される。

B3～B6 のセルコマンド

\${detail.Field\_D0000}

→出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

社員番号であれば、\${detail.Field\_D001}を設定する。

### 3.3.3 レコード番号指定出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

	A	B	C	D
1		社員データ一覧		2021年4月6日
2				
3				
4	社員番号	氏名	部署名	役職
5	123	山田太郎	サンプル部	部長
6	456	田中次郎	テスト部	課長
7	789	和風奈々子	営業	社長
8	741	山本一郎	事務	一般

【帳票テンプレート】

	A	B	C	D
1		社員データ一覧		\${new("java.util.Date")}
2	jx:area(lastCell="D9")			
3				
4	社員番号	氏名	部署名	役職
5	\${detailList[0].Field_D001}	\${detailList[0].Field_D002}	\${detailList[0].Field_D003}	\${detailList[0].Field_D004}
6	\${detailList[1].Field_D001}	\${detailList[1].Field_D002}	\${detailList[1].Field_D003}	\${detailList[1].Field_D004}
7	\${detailList[2].Field_D001}	\${detailList[2].Field_D002}	\${detailList[2].Field_D003}	\${detailList[2].Field_D004}
8	\${detailList[3].Field_D001}	\${detailList[3].Field_D002}	\${detailList[3].Field_D003}	\${detailList[3].Field_D004}

A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="D8")

→A1 から D8 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定する。

A4～D7 のセルコマンド

\${detailList[0].Field\_D〇〇〇〇}

→出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

[0]の0部分に、出力するレコード番号を指定する。

	社員番号	氏名	部署名	役職
[0]	123	山田太郎	サンプル部	部長
[1]	456	田中次郎	テスト部	課長
[2]	789	和風奈々子	営業	社長
[3]	741	山本一郎	事務	一般
[4]	852	鈴木三郎	開発部	GM
[5]	963	加藤四郎	デザイン部	派遣

1レコード目が0、以降1から連番

### 3.4 Excel 帳票テンプレートの設定

- ・ 帳票出力を利用したい画面の「帳票出力機能の利用」を[利用する]に変更する。

【アプリ設定（データ一覧表示画面）】

削除機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない
検索機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない
検索方法	必須	<input checked="" type="radio"/> AND検索 <input type="radio"/> OR検索
一括編集機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない
CSV出力機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない
帳票出力機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない
メモ		

「利用する」に変更

- ・ [帳票出力]をクリックする。

機能設定 一覧表示項目 **帳票出力**

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧 必須  参照...

帳票ファイル名 必須 ☒ 標準のファイル名を利用する ☐ 指定したファイル名を利用する

「帳票出力」をクリック

- ・ 「参照…」をクリックするか、左のテキストボックスをクリックする。

変更

機能設定 一覧表示項目 帳票出力

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧 必須  参照...

帳票ファイル名 必須 ☒ 標準のファイル名を利用する ☐ 指定したファイル名を利用する

「参照…」、もしくはテキストボックスをクリック

- ・ Excel テンプレートを設定して、[変更]をクリックする。

2.変更をクリック

1.作成したExcelテンプレートを設定

機能設定 一覧表示項目 帳票出力

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧 必須 C:\Users\E20075\Desktop\Excel出力マニュアルテンプレート 参照...

帳票ファイル名 必須 ● 標準のファイル名を利用する ○ 指定したファイル名を利用する

テキストボックスの上に選択した Excel テンプレートのファイル名が表示されていれば設定完了。

機能設定 一覧表示項目 帳票出力

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧 必須 Excelマニュアル用.xlsx

帳票ファイル名 必須 ● 標準のファイル名を利用する ○ 指定したファイル名を利用する

## 4 単票の出力

### ● 帳票出力手順

1. キー一覧の取得
2. 帳票テンプレートの作成
3. 帳票出力コマンド設定・コマンド説明
4. Excel 帳票テンプレートの設定

## 4.1 キー一覧の取得

・ 帳票作成に使用するアプリで帳票作成を行うデータベースを選択した「データ詳細表示画面」を追加する。追加方法についてはアプリ設定ガイドラインを参照。

・ 帳票出力機能の利用を[利用する]に変更。

【アプリ設定（データ詳細表示画面）】

機能設定	表示項目	帳票出力
アプリ部品ID	A004	
アプリ部品種別	データ詳細表示画面	
アプリ部品名	データ詳細表示画面 <input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する	
データベース	94 Excel出力用_DB	
データ適用機能	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
削除機能の利用	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
関連データの利用	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
帳票出力機能の利用	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない	
メモ		

・ [帳票出力]をクリック。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	
利用可能なキー一覧		参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

・ [利用可能なキー一覧]をクリックし、CSV ファイルをダウンロード。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	
利用可能なキー一覧		参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

### 【キー一覧の説明】

	A	B	C	D	E
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004	
2	社員番号	氏名	部署名	役職	
3					

「Field\_D〇〇〇〇」を「**キー**」と呼ぶ。

帳票テンプレートにどの DB 項目を出力するか指定する。

	A	B	C	D
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004
2	社員番号	氏名	部署名	役職
3				

### 重要

「Field\_D〇〇〇〇」の D〇〇〇〇は項目 ID。

※キーファイルの並びは項目 ID が小さい順。

## 4.2 帳票テンプレートの作成

- ・ 帳票出力内容を設定した Excel テンプレートシートを作成する。
- ・ アプリ化する既存の Excel ヘコマンドを設定することも可能である。
- ・ Excel 帳票テンプレートの拡張子は、xlsx、xlsm、xls のいずれかであること。



## 4.3 帳票出力のコマンド設定

### 4.3.1 データ指定出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

	A	B	C	D
1		社員情報管理票		
2				
3	社員番号	123	氏名	山田太郎
4	部署名	サンプル部		
5	役職	部長		
6				

【帳票出力】

	A	B	C	D	E
1		社員情報管理票		jx:area(lastCell="D5")	
2					
3	社員番号	\${Field_D001}	氏名	\${Field_D002}	
4	部署名	\${Field_D003}			
5	役職	\${Field_D004}			
6					

【利用可能なキー一覧】

	A	B	C	D
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004
2	社員番号	氏名	部署名	役職

A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="D5")

→A1 から D5 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定する。

A4～D4 までのセルコマンド

\${Field\_D000}

→出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

#### 4.4 Excel 帳票テンプレートの設定

- ・ 帳票出力を利用したい画面の「帳票出力機能の利用」を[利用する]に変更する。

【アプリ設定（データ詳細表示画面）】

機能設定	表示項目	帳票出力
アプリ部品ID	A004	
アプリ部品種別	データ詳細表示画面	
アプリ部品名	データ詳細表示画面 <input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する	
データベース	94 Excel出力用_DB	
データ読み機能	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
削除機能の利用	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
関連データの利用	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
帳票出力機能の利用	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない	
メモ		

- ・ [帳票出力]をクリックする。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

- ・ 「参照…」をクリックするか、左のテキストボックスをクリックする。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

- ・ Excel テンプレートを設定して、[変更]をクリックする。

2.変更をクリック

1.作成したExcelテンプレートを設定

変更

機能設定 表示項目 帳票出力

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧

必須

C:\Users\E20075\Desktop\Excel出力マニュアルテンプレート
参照...

帳票ファイル名

必須

☒ 標準のファイル名を利用する
☐ 指定したファイル名を利用する

テキストボックスの上に選択した Excel テンプレートのファイル名が表示されていれば設定完了。

機能設定 表示項目 帳票出力

帳票テンプレート  
利用可能なキー一覧

必須

[詳細.xlsx](#)

帳票ファイル名

必須

☒ 標準のファイル

## 5 単票（明細あり）の出力

### ● 帳票出力手順

1. キー一覧の取得
2. 帳票テンプレートの作成
3. 帳票出力コマンド設定・コマンド説明
4. Excel 帳票テンプレートの設定

## 5.1 キー一覧の取得

・ 帳票作成に使用するアプリで帳票作成を行うデータベースを選択した「データ詳細表示画面」を追加する。追加方法についてはアプリ設定ガイドラインを参照。

・ 帳票出力機能の利用を[利用する]に変更。

【アプリ設定（データ詳細表示画面）】

機能設定	表示項目	関連データ	帳票出力
アプリ部品ID	A005		
アプリ部品種別	データ詳細表示画面		
アプリ部品名	必須	データ詳細表示画面 <input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する	
データベース	93 年_テスト		
データ流用機能	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
削除機能の利用	必須	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない	
関連データの利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない	
帳票出力機能の利用	必須	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない	
メモ			

・ [帳票出力]をクリック。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
利用可能なキー一覧		
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

・ [利用可能なキー一覧]をクリックし、CSV ファイルをダウンロード。

機能設定	表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
利用可能なキー一覧		
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

## 【キー一覧の説明】

	A	B	C	D	E	F	G
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004	RT1_Field_D001	RT1_Field_D002	RT1_Field_D003
2	社員番号	氏名	部署名	役職	社員番号	氏名	電話番号

「Field\_D〇〇〇〇」を「**キー**」と呼ぶ。

「RT1\_Field\_D〇〇〇〇」は「**関連データのキー**」を表している。

帳票テンプレートにどの DB 項目を出力するか指定する。

項目ID

<input checked="" type="checkbox"/>	D001 テキスト (1行) <span style="border: 1px solid blue; padding: 1px;">社員番号</span>
<input type="checkbox"/>	D002 テキスト (1行) <span style="color: blue;">氏名</span>
<input type="checkbox"/>	D004 テキスト (1行) <span style="color: blue;">部署名</span>
<input type="checkbox"/>	D003 テキスト (1行) <span style="color: blue;">役職</span>

重要

「Field\_D〇〇〇〇」のD〇〇〇〇は項目ID。  
※キーファイルのデータ項目の並びは項目ID  
が小さい順。

	A	B	C	D	E	F	G
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004	RT1_Field_D001	RT1_Field_D002	RT1_Field_D003
2	社員番号	氏名		職	社員番号	氏名	電話番号

キー

## 【関連データ】

データ項目

<input checked="" type="checkbox"/>	D001 テキスト (1行) <span style="border: 1px solid blue; padding: 1px;">社員番号</span>
<input type="checkbox"/>	D002 テキスト (1行) <span style="color: blue;">氏名</span>
<input type="checkbox"/>	D003 テキスト (1行) <span style="color: blue;">電話番号</span>

重要

関連データは、先頭に「RTO」が付く。  
複数の関連データが設定してある場合、  
RT1、RT2…と連番となる。

## 5.2 帳票テンプレートの作成

- ・ 帳票出力内容を設定した Excel テンプレートシートを作成する。
- ・ アプリ化する既存の Excel ヘコマンドを設定することも可能である。
- ・ Excel 帳票テンプレートの拡張子は、xlsx、xlsm、xls のいずれかであること。

## 5.3 帳票出力のコマンド設定

### 5.3.1 明細を行方向への繰り返し出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

お見積No.: SI-2018-0001					
お見積日: 平成30年8月2日					
<b>御 見 積 書</b>					
東海ロジスティクスコーポレーション株式会社 御中					
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。					
下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいますようお願いいたします。					
件 名	流通業務効率化のためのRPA導入コンサルティング				
納入予定日	平成31年1月20日				
お支払い条件	納入月の翌月末現金払い				
お見積有効期限	平成30年9月30日				
御見積金額(税込)	<b>¥7,920,000</b>				
株式会社イト builderインターナショナル 営業本部 営業部長 石塚 正義 担当: 山田 光 〒469-1000 名古屋市東区北桜1-11-13テレポートビル TEL 052-111-2222 FAX 052-111-2223					
No.	品 名	品 番	単 価 (円)	数 量	金 額 (円)
①	業務分析・ニーズヒアリング	SA2015	950,000	1	950,000
②	課題整理・解決策検討	AN1010	950,000	2	1,900,000
③	RPA適用設計	DG0050	800,000	4	3,200,000
④	諸経費	GD0070	1,150,000	1	1,150,000
				小 計	7,200,000
				消費税等 10%	720,000
				合 計 (円)	7,920,000
特記事項	■お見積条件 ・本件の適用対象業務は、御社流通管理本部様における業務といたします。 ・PoCにおきましては、御社各主管部署様のご協力をいただくものとします。 ・ご契約条件に関するその他詳細につきましては、別途ご相談させていただきます。				

関連データ



## 【帳票テンプレート】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	[x:area(lastCell="K25")]							お見積No.:		\${Field_D001}	
2								お見積日:		\${new("java.util.Date",Field_D002)}	
3											
4	御 見 積 書										
5											
6	\${Field_D003}				御中						
7											
8	平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。										
9	下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいますようお願いいたします。										
10											
11	件 名 :				\${Field_D004}		株式会社イトbuilderインターナショナル				
12	納入予定日 :				\${Field_D005}		営業本部 営業部長 石塚 正義				
13	お支払い条件 :				\${Field_D006}		担当: \${Field_D019}				
14	お見積有効期限:				\${new("java.util.Date",Field_D007)}		〒469-1000				
15							名古屋市東区北桜1-11-13テレポートビル				
16	御見積金額(税込)				v("java.lang.Integer",Field_D008)		TEL 052-111-2222				
17							FAX 052-111-2223				
18											
19	No.	品 名		品 番	単 価 (円)	数 量	金 額 (円)				
20	1	品名		品番	単価	数量	金額				
21	小 計						lang.Integer,Field_D015}}				
22	消費税等		10%				lang.Integer,Field_D016}}				
23	合 計 (円)						lang.Integer,Field_D017}}				
24											
25	特記事項				\${Field_D014}						
26											

関連データ

## 【利用可能なキー一覧】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Field_D001	Field_D002	Field_D003	Field_D004	Field_D005	Field_D006	Field_D007	Field_D013	Field_D014	Field_D015	Field_D016
2	お見積りNo.	お見積り日	宛先名称	件名	納入予定日	お支払い条件	お見積り有効期限	御見積金額(税込)	特記事項	小計	消費税
3											

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
5	Field_D016	Field_D017	Field_D019	RT1_Field_D001	RT1_Field_D002	RT1_Field_D003	RT1_Field_D004	RT1_Field_D005	RT1_Field_D006	RT1_Field_D007	
	消費税等 10%	合計(円)	担当者	お見積りNo.	No.	品名	品番	単価(円)	数量	金額(円)	

## A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="K25")

→A1 から K25 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定をする。

#### A20 のコメントコマンド

`jx:each(items="RT1" var="detail" lastCell="K20")`

- A20 から K20 までのセルコマンドが出力レコード数分、処理を繰り返すために、  
A20 のセルに設定をする。

#### A20～K20 のセルコマンド

`${detail.RT1_Field_D○○○}`

- 出力したい関連データの DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。  
お見積り No.であれば、`${detail.RT1_Field_D001}`を設定する。

#### A6 のセルコマンド

`${Field_D003}`

- 出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。  
他の`${Field_D○○○}`となっている箇所も同様。

数値項目である、「単価（円）」、「数量」、「金額（円）」は、以下の設定をする。

`${new("java.lang.Integer",detail.RT1.Field_D○○○)}`

- 「Integer」を使用することで、帳票出力した値が数値として出力される。

日付項目の場合は、以下の設定をする。

`${new("java.util.Date",detail.RT1.Field_D○○○)}`

- 「Date」を使用することで、帳票出力した値が日付として出力される。

### 5.3.2 明細を列方向への繰り返し出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

※利用している項目・データは「明細を行方向への繰り返し出力」と同じデータです。

「利用可能なキー一覧」は、29 ページを確認する。

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	No.	①	②	③	④
5	品名	業務分析・ニーズヒアリング	課題整理・解決策検討	RPA適用設計	諸経費
6	品番	SA2015	AN1010	DG0050	GD0070
7	単価 (円)	950,000	950,000	800,000	1,150,000
8	数量	1	2	4	1
9	金額 (円)	950,000	1,900,000	3,200,000	1,150,000
10					

【帳票テンプレート】

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4	No.	jx:area(lastCell="B9")		
5	品名	jx:each(items="RT1" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B9")		
6	品番			
7	単価 (円)	jx:each(items="RT1" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B9")		
8	数量	jx:each(items="RT1" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B9")		
9	金額 (円)	jx:each(items="RT1" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B9")		

A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="B9")

→A1 から B9 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定する。

B4 のコメントコマンド

jx:each(items="RT1" var="detail" direction="RIGHT" lastCell="B9")

→B4 から B9 までのセルコマンドが出力レコード数分処理を繰り返すために、B4 のセルに設定をする。

B4～B9 までのセルコマンド

\${detail.RT1\_Field\_D000}

→出力したい関連データの DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

### 5.3.3 レコード番号指定出力

【帳票出力例】を用い、設定を説明する。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1								お見積No.: SI-2018-0001					
2								お見積日: 平成30年8月2日					
3													
4				<b>御 見 積 書</b>									
5													
6			東海ロジスティクスコーポレーション株式会社			御中							
7													
8			平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。										
9			下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいますようお願いいたします。										
10													
11			件 名	: 流通業務効率化のためのRPA導入コンサルティング			株式会社イットbuilderインターナショナル						
12			納入予定日	: 平成31年1月20日			営業本部 営業部長 石塚 正義						
13			お支払い条件	: 納入月の翌月末現金払い			担当: 山田 光						
14			お見積有効期限	: 平成30年9月30日			〒469-1000						
15							名古屋市中区北桜1-11-13テレポートビル						
16			御見積金額(税込)	¥28,105,000			TEL 052-111-2222						
17							FAX 052-111-2223						
18													
19	No.		品 名	品 番	単 価(円)	数 量	金 額(円)						
20	①		業務分析・ニーズヒアリング	SA2015	950,000	1	950,000						
21	②		課題整理・解決策検討	AN1010	950,000	2	1,900,000						
22	③		RPA適用設計	DG0050	800,000	4	3,200,000						
23	④		諸経費	GD0070	1,150,000	1	1,150,000						
24													
25													
26						小 計						25,550,000	
27						消費税等	10%					2,555,000	
28						合 計(円)						28,105,000	
29													
30	特記事項	<p>■お見積条件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本件の適用対象業務は、御社流通管理本部様における業務といたします。</li> <li>・PoCにおきましては、御社各主管部署様のご協力をいただくものとします。</li> <li>・ご契約条件に関するその他詳細につきましては、別途ご相談させていただきます。</li> </ul>											

関連データ

## 【帳票テンプレート】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	jx:area(lastCell="K30")										
2					お見積No.: \${Field_D001}						
3					お見積日: \${new java.util.Date() Field_D002}						
4	御見積書										
5											
6	\${Field_D003}				御中						
7											
8	平素は格別のお引き立てを賜い、厚く御礼申し上げます。										
9	下記のとおりお見積り申し上げますので、是非ご用命くださいますようお願いいたします。										
10											
11	件 名 :				\${Field_D004}			株式会社 イットbuilder インターナショナル			
12	納入予定日 :				\${Field_D005}			営業本部 営業部長 石塚 正雄			
13	お支払い条件 :				\${Field_D006}			担当: \${Field_D019}			
14	お見積有効期限 :				\${new java.util.Date() Field_D007}			〒469-1000			
15								名古屋市中区北區1-11-13 テレポートビル			
16								TEL 052-111-2222			
17								FAX 052-111-2223			
18	御見積金額(税込)				("\${java.lang.Integer",Field_D015)						
19											
20	No.	品 名		品 番	単 価 (円)	数 量		金 額 (円)			
21	\${RT1[0].RT1_Field_D002}		\${RT1[0].RT1_Field_D003}		\${RT1[0].RT1_Field_D004}		\${new java.lang.Integer(),RT1[0].RT1_Field_D007}				
22	\${RT1[1].RT1_Field_D002}		\${RT1[1].RT1_Field_D003}		\${RT1[1].RT1_Field_D004}		\${new java.lang.Integer(),RT1[1].RT1_Field_D007}				
23	\${RT1[2].RT1_Field_D002}		\${RT1[2].RT1_Field_D003}		\${RT1[2].RT1_Field_D004}		\${new java.lang.Integer(),RT1[2].RT1_Field_D007}				
24	\${RT1[3].RT1_Field_D002}		\${RT1[3].RT1_Field_D003}		\${RT1[3].RT1_Field_D004}		\${new java.lang.Integer(),RT1[3].RT1_Field_D007}				
25											
26					小 計		lang.Integer",Field_D015))				
27					消費税等 10%		lang.Integer",Field_D016))				
28					合 計 (円)		lang.Integer",Field_D017))				
29											
30	特記事項				\${Field_D014}						

関連データ

### A1 のコメントコマンド

通常 A1 のセルに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をする。

jx:area(lastCell="K30")

→A1 から K30 を出力範囲とするために、A1 のコメントに設定する。

### A20～K23 のセルコマンド

\${RT1[0].RT1\_Field\_D0000}

→出力したい関連データの DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

### A6 のセルコマンド

\${Field\_D003}

→出力したい DB 項目の値をキー一覧で確認して設定する。

他の\${Field\_D0000}となっている箇所も同様。

## 5.4 Excel 帳票テンプレートの設定

- ・ 帳票出力を利用したい画面の「帳票出力機能の利用」を[利用する]に変更する。

【アプリ設定（データ詳細表示画面）】

機能設定 | 表示項目 | 関連データ | 帳票出力

アプリ部品ID	A003
アプリ部品種別	データ詳細表示画面
アプリ部品名	データ詳細表示画面 <input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する
データベース	51 excelkakunin
データ読取機能	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない
削除機能の利用	<input type="radio"/> 利用する <input checked="" type="radio"/> 利用しない
関連データの利用	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない
帳票出力機能の利用	<input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない
メモ	

「利用する」に変更

- ・ [帳票出力]をクリックする。

機能設定 | 表示項目 | 関連データ | 帳票出力

帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

「帳票出力」をクリック

- ・ 「参照…」をクリックするか、左のテキストボックスをクリックする

機能設定 | 表示項目 | 関連データ | 帳票出力

帳票テンプレート	必須	<input type="text"/> 参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

「参照…」、もしくはテキストボックスをクリック

- ・ Excel テンプレートを設定して、[変更]をクリックする。

2.変更をクリック

1.作成したExcelテンプレートを設定

機能設定
表示項目
関連データ
帳票出力

帳票テンプレート 必須

[利用可能なキー一覧](#)

帳票ファイル名 必須

C:\Users\E20075\Desktop\関連データ\_帳票テンプレート.xls
参照...

☒ 標準のファイル名を利用する
☐ 指定したファイル名を利用する

テキストボックスの上に選択した Excel テンプレートのファイル名が表示されていれば設定完了。

機能設定
表示項目
関連データ
帳票出力

帳票テンプレート 必須

[利用可能なキー一覧](#)

帳票ファイル名 必須

関連データ\_帳票テンプレート.xlsx

☒ 標準のファイル名を利用する
☐ 指定し



## 6 よくある質問

### Q.帳票出力した数値を、Excel で計算できない。

A.計算可能です。ただし、通常、文字として出力されるため計算ができません。

数値として出力するためには、以下の数値化するセルコマンドを設定する必要があります。

#### 【設定方法】

```
${new("java.lang.Integer",Field_D○○○)}
```

```
${new("java.lang.Double",Field_D○○○)} ※小数点以下の値を取り扱う場合
```

※数値化設定済みでも、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）範囲内に、計算式を設定したセルも含まれていないと計算されません。

### Q.数値のはずが、左寄せで表示される。

A.帳票出力は、通常、文字として出力されます。Excel では文字は通常、左寄せになります。

右寄せにしたい場合は、以下の数値化するセルコマンドを設定する必要があります。

#### 【設定方法】

```
${new("java.lang.Integer",Field_D○○○)}
```

```
${new("java.lang.Double",Field_D○○○)} ※小数点以下の値を取り扱う場合
```

### Q.日付の書式を指定しているのに、有効にならない。

A.変更可能です。ただし、通常、文字として出力されるため日付として判定されません。

日付として出力するためには、以下の日付型にするセルコマンドを設定する必要があります。

#### 【設定方法】

```
${new("java.util.Date",Field_D○○○)}
```

### Q.帳票生成日時を出力したい。

A.出力可能です。

出力セルに以下のセルコマンドを設定します。

#### 【設定方法】

```
${new("java.util.Date")}
```



**Q.データ一覧表示画面のデータ件数を帳票出力したい。**

**A.**出力可能です。出力セルに以下のセルコマンドを設定します。

一覧出力でのみ有効なコマンドです。

【設定方法】

`${TotalNum}`

**Q.複数のシートに、同時に帳票出力したい。**

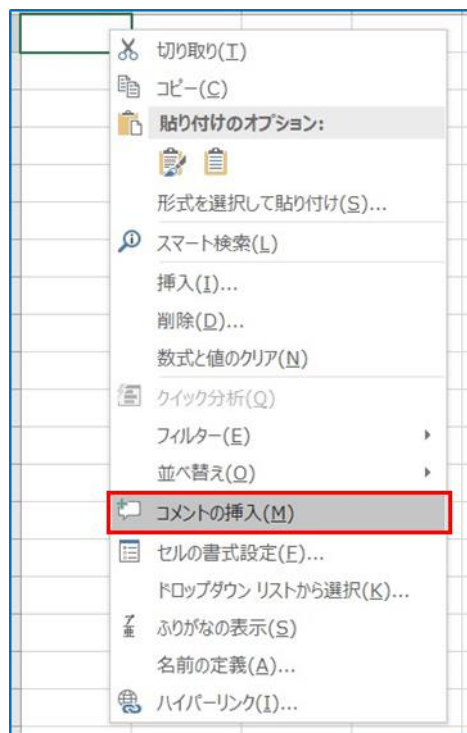
**A.**可能です。

複数のシートに出力設定を行うことで帳票出力できます。

各シートに、テンプレートエリア宣言（コメントコマンド）の設定をしてください。

**Q.セルコメントの挿入方法が分からない**

**A.**セルコメントの挿入方法は、コメントを入力したいセルを右クリック→「コメントの挿入」から挿入できます。



**Q.期待通りに、帳票出力されない。**

**A.**以下の表をご参考ください。

状況	想定される原因
データが全く反映されない。	テンプレートエリアの宣言がされていない。
データが一部反映されない。	必要な範囲に、テンプレートエリアの宣言がされていない。（指定範囲不足）
	コマンドミス ・一覧出力なのに、単票用のコマンドを指定 <code>\${Field_D0000}</code> → 詳細画面でのみ使用可能コマンド ・単票出力なのに、一覧表用のコマンドを指定 <code>\${detail.Field_D0000}</code> → 一覧表示画面でのみ使用可能なコマンド ・関連データなのに、RTOを指定漏れ ・コマンドのスペルミス ・コマンドに不要なスペースが混入 ・コマンドに全角英数字が混入

**Q.固定文字列と組み合わせたり、複数の DB 項目を、ひとつのセルへ出力をしたい。**

**A.**可能です。

例：D001 は、氏名（山田太郎）、D002 は、評価（A）だった場合に、

「`${Field_D001}`さんは、`${Field_D002}`評価です。」とセルコマンドに指定すれば、

「山田太郎さんは、A 評価です。」と出力されます。

**Q.帳票テンプレートに Now()関数を設定したが、「=0」 と表示される。**

**A.**帳票テンプレートに、引数のない関数<例：Now()など>を設定すると、出力結果の Excel に「=0」が表示されます。引数の無い関数は利用できません。

**Q.繰り返し出力の設定をした帳票出力時間を短くしたい。**

**A.**帳票出力するデータ量と帳票テンプレートの設定によって時間が変わります。

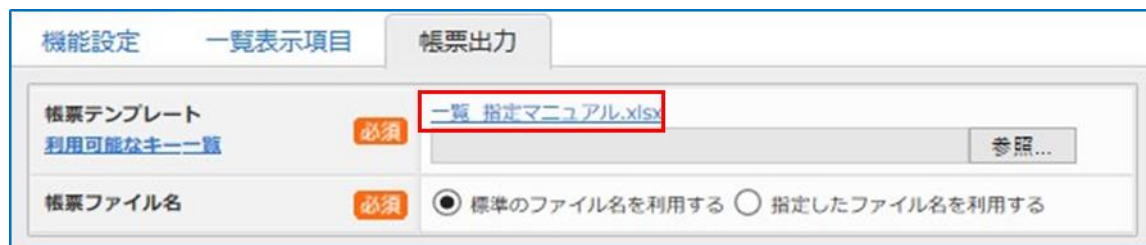
繰り返し出力のみ、帳票出力までの時間を短くすることは可能です。帳票出力までの時間を短くしたい場合は、帳票テンプレートでセル結合を多用しないようにしてください。

セル結合がある場合、サーバ処理で、大量のセルを結合処理することになり、この処理に時間を要します。データの出力先のセル結合を少なくすることにより、帳票出力までの時間が短くできます。

### Q.設定済み帳票テンプレートを修正したい

A.アプリ設定の帳票出力を行う画面で、「アプリ部品」→「帳票出力」タブをクリックします。

設定してあるテンプレートをクリックすることで、ダウンロードできるので、保存し、修正します。修正が完了したら、設定したときと同じ手順で再設定してください。



機能設定	一覧表示項目	帳票出力
帳票テンプレート	必須	一覧 指定マニュアル.xlsx
利用可能なキー一覧		参照...
帳票ファイル名	必須	<input checked="" type="radio"/> 標準のファイル名を利用する <input type="radio"/> 指定したファイル名を利用する

### Q.関数に引数を設定しているが、「=0」と出力される

A.セル参照に「\$」を付けて出力すると、「=0」と表示されます。

Excel 帳票出力を利用の際は、関数に「\$」を付けずテンプレート作成をお願いします。

(絶対参照・相対参照は利用不可)

※「=0」で出力される範囲は、「jx:area~」で指定したセルまでの範囲となっている。

**Q.計算式を設定すると、「#VALUE」が表示される。**

**A.**DB 項目を格納したセルを計算に用いると、計算対象セルに、セルコマンド（文字列）が格納されているため、計算エラー(文字は計算できない)「#VALUE」が表示されます。Excel 出力時の計算は、正しく行われます。

【テンプレート】

B8		=B7-B6
	A	B
1		\${new("java.util.Date")}
2		売上状況票
3		
4	年度	\${Field_D001}
5	事業所名(コード)	\${Field_D003} (\${Field_D002})
6	売上予想(百万円)	\${new("java.lang.Integer",Field_D004)}
7	売上実績(百万円)	\${new("java.lang.Integer",Field_D005)}
8	予実差額	#VALUE!
9	達成率	#VALUE!

【出力結果】

	A	B
1		作成日：2021年12月2日
2		売上状況票
3		
4	年度	2021
5	事業所名(コード)	群馬県事業所 (J010)
6	売上予想(百万円)	2,040
7	売上実績(百万円)	1,342
8	予実差額	-698
9	達成率	65.8%

## 7 サンプル

### 7.1 準備

- ・ zip ファイルを解凍する。

以下が解凍される

- ・ 1-08 イット builderExcel データ出力ガイドブック 2.1.pdf （本資料）
  - ・ 【サンプル】 Excel 出力.itbld（アプリパッケージ）
  - ・ サンプルテンプレート Excel ファイル 6 種類
- 
- ・ アプリパッケージ（「【サンプル】 Excel 出力.itbld」）を以下の手順でインストールする。
- 
- ・ ログイン ID、パスワードを入力し、[ログイン]をクリックする。



ログインID  
demo

パスワード  
●●●●●●●●

ログイン

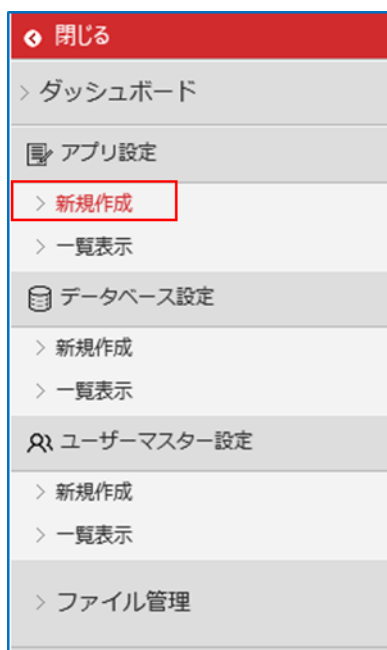
ログインIDをお忘れの方は、[こちらから検索してください。](#)  
パスワードをお忘れの方は、[こちらから再設定してください。](#)

**お知らせ**

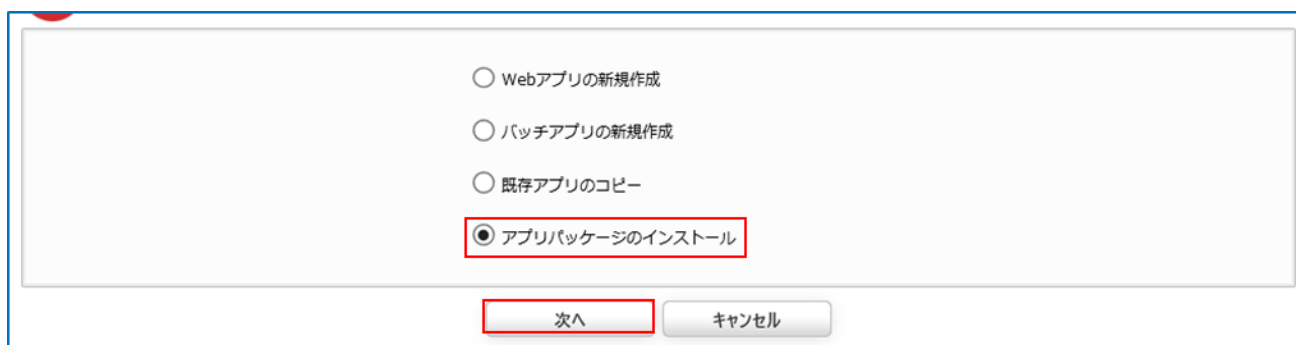
イットbuilder  
カンタン・使える を体験してください。

Copyright (C) Chuden CTI Co.,Ltd. All rights reserved.

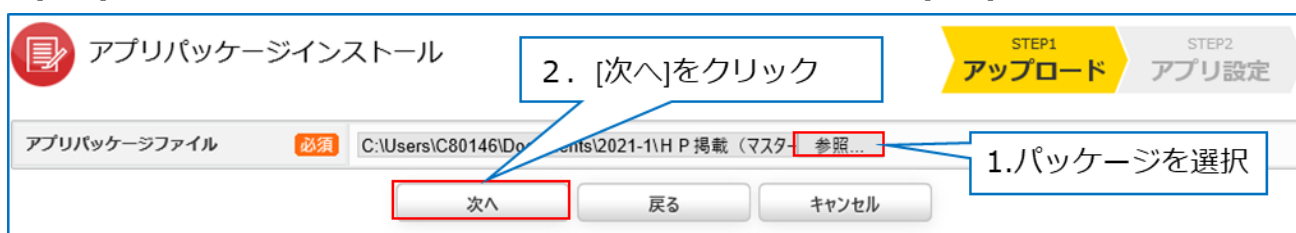
- ・画面左上の[menu]から、アプリ設定の[新規作成]をクリックする。



- ・「アプリパッケージのインストール」を選択し、[次へ]をクリックする。



- ・[参照]をクリックし、「【チュートリアル】計算設定.itbld」を選択し、[次へ]をクリックする。




- ・アプリと関連データベースがインストールされるので、[作成]をクリックする。

 アプリパッケージインストール

STEP1  
アップロード

STEP2  
アプリ設定

アプリ

 【サンプル】excel出力

https://cti.it-builder.jp/app/ / excel\_sample /

データベース名

【サンプル】事業所年度売上	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【サンプル】従業員情報	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【サンプル】取得資格	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む

作成戻るキャンセル

[作成]をクリック

## 7.2 サンプル内容

インストールしたアプリ「【サンプル】Excel 出力」を実行して、実際に出力された Excel と、各テンプレートファイルを併せ見て、設定内容を確認してください。

### 7.2.1 一覧／繰返し指定サンプル

【サンプル 1】事業所売上一覧(繰返指定) .xlsx

予実差額、達成率は、Excel に計算式を設定している。

**サンプルメニュー**

- ①一覧／繰返指定
- ②一覧／行指定
- ③一覧／グラフ
- ④詳細／単票
- ⑤詳細／単票関連データ／繰返指定
- ⑥詳細／単票関連データ／行指定
- ⑦Excel出力DB保存

**一覧／繰返指定**

47 件中 1 から 10 まで表示

年度	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)
2021	北海道事業所	1,510	1,063
2021	青森県事業所	1,960	1,256
2021	岩手県事業所	2,020	949
2021	宮城県事業所	1,070	1,442
2021	秋田県事業所	1,280	1,401
2021	山形県事業所	2,350	1,528
2021	福島県事業所	2,410	1,821
2021	茨城県事業所	2,360	1,914
2021	栃木県事業所	1,260	1,807
2021	群馬県事業所	2,040	1,342

Excel出力

	A	B	C	D	E	F	G
1					作成日	2021年12月1日	
2							
3							
4							
5	年度	事業所コード	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)	予実差額	達成率
6	2021	J001	北海道事業所	1,510	1,063	-447	70.4%
7	2021	J002	青森県事業所	1,960	1,256	-704	64.1%
8	2021	J003	岩手県事業所	2,020	949	-1,071	47.0%
9	2021	J004	宮城県事業所	1,070	1,442	372	134.8%
10	2021	J005	秋田県事業所	1,280	1,401	121	109.5%
11	2021	J006	山形県事業所	2,350	1,528	-822	65.0%
12	2021	J007	福島県事業所	2,410	1,821	-589	75.6%
13	2021	J008	茨城県事業所	2,360	1,914	-446	81.1%
14	2021	J009	栃木県事業所	1,260	1,807	547	143.4%
15	2021	J010	群馬県事業所	2,040	1,342	-698	65.8%
16	2021	J011	埼玉県事業所	960	1,445	485	150.5%
17	2021	J012	千葉県事業所	1,200	1,588	388	132.3%
18	2021	J013	東京都事業所	1,010	1,699	689	168.2%
19	2021	J014	神奈川県事業所	1,140	1,514	374	132.8%
20	2021	J015	新潟県事業所	1,070	1,857	787	173.6%
21	2021	J016	富山県事業所	1,730	1,900	170	109.8%
22	2021	J017	石川県事業所	2,010	1,903	-107	94.7%
23	2021	J018	福井県事業所	2,250	2,086	-164	92.7%
24	2021	J019	山梨県事業所	1,660	1,342	-318	80.8%
25	2021	J020	長野県事業所	1,350	598	-752	44.3%
26	2021	J021	岐阜県事業所	1,310	1,528	218	116.6%
27	2021	J022	静岡県事業所	1,270	1,435	165	113.0%
28	2021	J023	愛知県事業所	2,530	1,342	-1,188	53.0%



## 7.2.2 一覧／行指定サンプル

### 【サンプル2】事業所売上一覧(行指定) .xlsx

達成率は、Excel に計算式を設定している。行指定のため、段組み、行の色替えが可能。

サンプルメニュー

①一覧／繰返指定

②一覧／行指定

③一覧／グラフ

④詳細／単票

⑤詳細／単票関連データ／繰返指定

⑥詳細／単票関連データ／行指定

⑦Excel出力DB保存

一覧／行指定

47 件中 1 から 10 まで表示

12345

次前

ページ

ジャンプ

年度	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)
2021	北海道事業所	1,510	1,063
2021	青森県事業所	1,960	1,256
2021	岩手県事業所	2,020	949
2021	宮城県事業所	1,070	1,442
2021	秋田県事業所	1,280	1,401
2021	山形県事業所	2,350	1,528
2021	福島県事業所	2,410	1,821
2021	茨城県事業所	2,360	1,914
2021	栃木県事業所	1,260	1,807
2021	群馬県事業所	2,040	1,342

12345

次前

ページ

ジャンプ

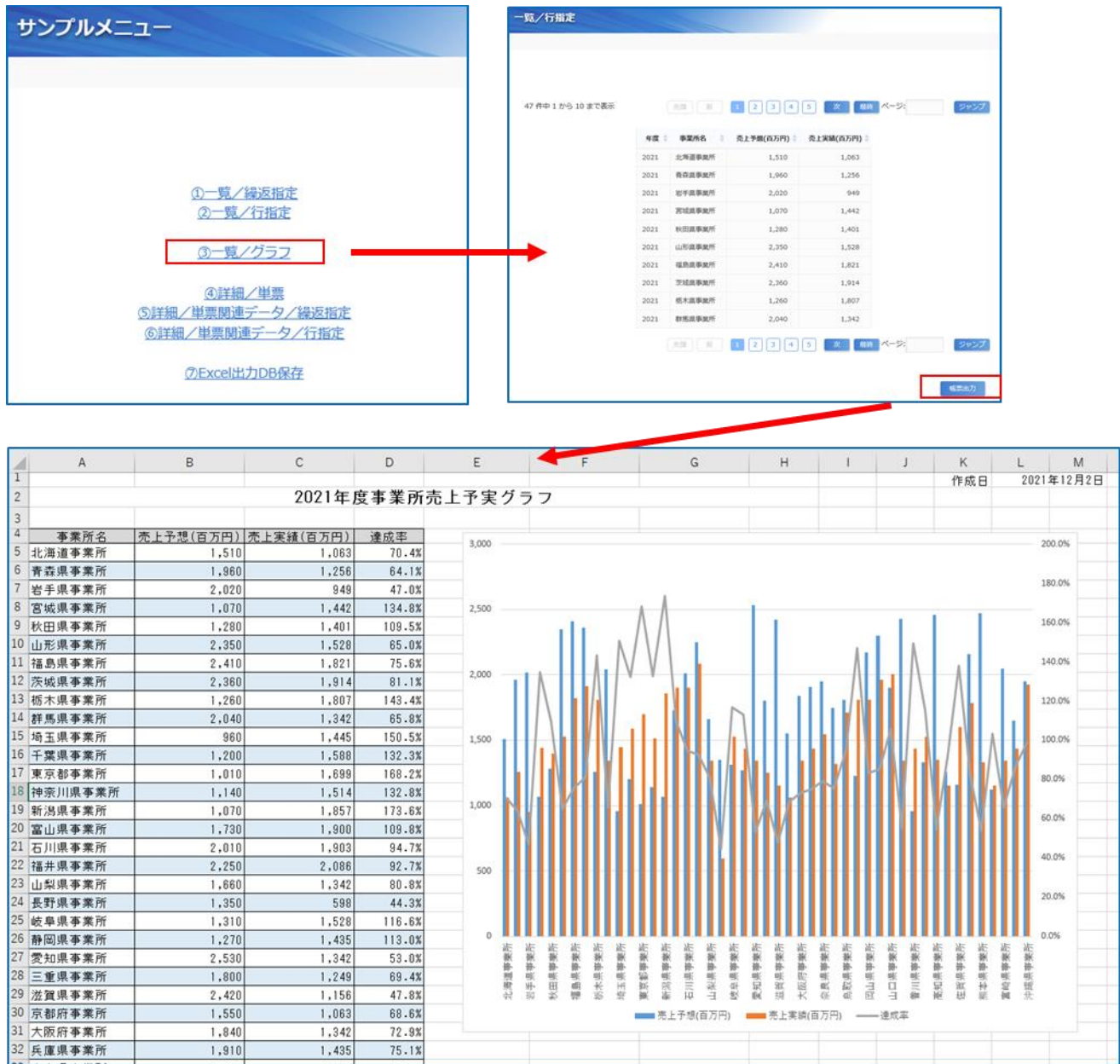
Excel出力

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						作成日	2021年12月1日	
2	2021年度事業所売上予実一覧							
3							データ件数	47
4	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)	達成率	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)	達成率
5	北海道事業所	1,510	1,063	70.4%	京都府事業所	1,550	1,063	68.6%
6	青森県事業所	1,960	1,256	64.1%	大阪府事業所	1,840	1,342	72.9%
7	岩手県事業所	2,020	949	47.0%	兵庫県事業所	1,910	1,435	75.1%
8	宮城県事業所	1,070	1,442	134.8%	奈良県事業所	1,950	1,544	79.2%
9	秋田県事業所	1,280	1,401	109.5%	和歌山県事業所	1,750	1,321	75.5%
10	山形県事業所	2,350	1,528	65.0%	鳥取県事業所	1,810	1,714	94.7%
11	福島県事業所	2,410	1,821	75.6%	島根県事業所	1,230	1,807	146.9%
12	茨城県事業所	2,360	1,914	81.1%	岡山県事業所	2,170	1,809	83.4%
13	栃木県事業所	1,260	1,807	143.4%	広島県事業所	2,300	1,963	85.3%
14	群馬県事業所	2,040	1,342	65.8%	山口県事業所	1,900	2,006	105.6%
15	埼玉県事業所	960	1,445	150.5%	徳島県事業所	2,430	1,342	55.2%
16	千葉県事業所	1,200	1,588	132.3%	香川県事業所	960	1,435	149.5%
17	東京都事業所	1,010	1,699	168.2%	愛媛県事業所	1,330	1,528	114.9%
18	神奈川県事業所	1,140	1,514	132.8%	高知県事業所	2,460	1,349	54.8%
19	新潟県事業所	1,070	1,857	173.6%	福岡県事業所	1,260	1,156	91.7%
20	富山県事業所	1,730	1,900	109.8%	佐賀県事業所	1,160	1,598	137.8%
21	石川県事業所	2,010	1,903	94.7%	長崎県事業所	2,160	1,784	82.6%
22	福井県事業所	2,250	2,086	92.7%	熊本県事業所	2,470	1,334	54.0%
23	山梨県事業所	1,660	1,342	80.8%	大分県事業所	1,120	1,156	103.2%
24	長野県事業所	1,350	598	44.3%	宮崎県事業所	2,050	1,342	65.5%
25	岐阜県事業所	1,310	1,528	116.6%	鹿児島県事業所	1,650	1,435	87.0%

## 7.2.3 一覧グラフサンプル

【サンプル3】事業所売上(グラフ) .xlsx

Excel に、達成率計算式、グラフを設定している。



## 7.2.4 詳細／単票サンプル

### 【サンプル 4】 事業所売上単票. xlsx

事業所名のセルには、事業所名、事業所コードの二つの DB 項目を結合して出力している。

予実差額、達成率は、Excel に計算式を設定している。

**サンプルメニュー**

- ①一覧／繰返指定
- ②一覧／行指定
- ③一覧／グラフ
- ④詳細／単票**
- ⑤詳細／単票関連データ／繰返指定
- ⑥詳細／単票関連データ／行指定
- Excel出力DB保存

**一覧 詳細／単票**

47 件中 1 から 10 まで表示

年度	事業所名	売上予想(百万円)	売上実績(百万円)
2021	北海道事業所	1,510	1,063
2021	青森県事業所	1,960	1,256
2021	岩手県事業所	2,020	949
2021	宮城県事業所	1,070	1,442
2021	秋田県事業所	1,280	1,401
2021	山形県事業所	2,350	1,528
2021	福島県事業所	2,410	1,821
2021	茨城県事業所	2,360	1,914
2021	栃木県事業所	1,260	1,807
2021	群馬県事業所	2,040	1,342

**詳細／単票**

年度	2021
事業所コード	J010
事業所名	群馬県事業所
売上予想(百万円)	2,040
売上実績(百万円)	1,342

**帳票出力**

	A	B
1		作成日：2021年12月2日
2	<b>売上状況票</b>	
3		
4	年度	2021
5	事業所名(コード)	群馬県事業所 (J010)
6	売上予想(百万円)	2,040
7	売上実績(百万円)	1,342
8	予実差額	-698
9	達成率	65.8%
10		

## 7.2.5 詳細／単票関連データ／繰返し指定サンプル

【サンプル5】 個人資格一覧(関連データ繰返指定) .xlsx

**サンプルメニュー**

- ①一覧／繰返指定
- ②一覧／行指定
- ③一覧／グラフ
- ④詳細／単票
- ⑤詳細／単票関連データ／繰返指定**
- ⑥詳細／単票関連データ／行指定
- ⑦Excel出力DB保存

**一覧 詳細／単票関連データ／繰返指定**

3件中 1 から 3 まで表示

従業員CD	所属	役職	氏名
C0001	不動産部	課長	高橋 聡
C0002	設計部	係長	田中 孝
<b>C0003</b>	情報システム部	主任	根戸 和久夫

**データ詳細表示画面**

従業員CD	C0003
所属	情報システム部
役職	主任
氏名	根戸 和久夫

所得年月日	資格名	資格期限	期限年月日
2015/04/01	IT/ポート試験	無	
2016/04/01	基本情報技術者試験	無	
2018/04/01	応用情報技術者試験	無	
2121/04/01	ネットワークスペシャリスト試験	無	

**Excel出力**

	A	B	C	D
1			印刷日：2021年12月1日	
2	<b>個人資格一覧</b>			
3				
4	従業員CD	C0003		
5	所属	情報システム部		
6	役職	主任		
7	氏名	根戸 和久夫		
8				
9	所得年月日	資格名	資格期限	期限年月日
10	2015年04月01日	IT/ポート試験	無	
11	2016年04月01日	基本情報技術者試験	無	
12	2018年04月01日	応用情報技術者試験	無	
13	2121年04月01日	ネットワークスペシャリスト試験	無	

## 7.2.6 詳細／単票関連データ／行指定サンプル

【サンプル 6】 個人資格一覧(関連データ行指定) .xlsx

行指定なので、行の色替えが可能。

サンプルメニュー

- ①一覧／繰返指定
- ②一覧／行指定
- ③一覧／グラフ
- ④詳細／単票
- ⑤詳細／単票関連データ／繰返指定
- ⑥詳細／単票関連データ／行指定
- ⑦Excel出力DB保存

一覧 詳細／単票関連データ／行指定

3件中 1 から 3 まで表示

先頭 前 1 次 最終 ページ: ジャンプ

従業員CD	所属	役職	氏名
C0001	不動産部	課長	家亮 聡
C0002	設計部	係長	龍取 考
C0003	情報システム部	主任	根戸 和久夫

先頭 前 1 次 最終 ページ: ジャンプ

データ詳細表示画面

従業員CD	C0003
所属	情報システム部
役職	主任
氏名	根戸 和久夫

所得年月日	資格名	資格期限	期限年月日
2015/04/01	IT/パスポート試験	無	
2016/04/01	基本情報技術者試験	無	
2018/04/01	応用情報技術者試験	無	
2121/04/01	ネットワークスペシャリスト試験	無	

帳票出力

	A	B	C	D
1			作成日：2021年12月1日	
2		個人資格一覧		
3				
4	従業員CD	C0003		
5	所属	情報システム部		
6	役職	主任		
7	氏名	根戸 和久夫		
8				
9	所得年月日	資格名	資格期限	期限年月日
10	2015年04月01日	IT/パスポート試験	無	
11	2016年04月01日	基本情報技術者試験	無	
12	2018年04月01日	応用情報技術者試験	無	
13	2121年04月01日	ネットワークスペシャリスト試験	無	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## 7.2.7 Excel 出力 DB 保存

**サンプルメニュー**

- ①一覧／繰返指定
- ②一覧／行指定
- ③一覧／グラフ
- ④詳細／単票
- ⑤詳細／単票関連データ／繰返指定
- ⑥詳細／単票関連データ／行指定
- ⑦Excel出力DB保存

**一覧 詳細／単票関連データ／DB保存**

3件中 1 から 3 まで表示

従業員CD	所属	役職	氏名	帳票保存EXCEL
C0001	不動産部	課長	家売 聡	20211201-092504-C0001.xlsx
C0002	設計部	係長	関取 考	
C0003	情報システム部	主任	根戸 和久夫	

**詳細／単票関連データ／DB保存**

従業員CD	C0001
所属	不動産部
役職	課長
氏名	家売 聡
帳票保存EXCEL	<a href="#">20211201-092504-C0001.xlsx</a>

所得年月日	資格名	資格期限	期限年月日
2019/10/01	不動産鑑定士	有	2024/09/30
2020/04/01	宅地建物取引士	有	2025/03/31
2021/04/01	土地家屋調査士	有	2026/03/31

戻る
帳票DB保存

クリックにより出力したExcel  
ファイルがDB出力される

アプリ設定は、以下部品を確認してください。

<input type="checkbox"/>	<a href="#">*ExcelファイルDB保存</a>
<input type="checkbox"/>	<div>A017 データ一覧表示画面</div> <div><a href="#">一覧 詳細／単票関連デ...</a></div>
<input type="checkbox"/>	<div>A018 データ詳細表示画面</div> <div><a href="#">詳細／単票関連データ...</a></div>
<input type="checkbox"/>	<div>A019 帳票生成</div> <div><a href="#">帳票生成</a></div>
<input type="checkbox"/>	<div>A020 入力データ登録</div> <div><a href="#">Excel帳票DB保存</a></div>