# 集計値出力

1.	概要	2
2.	集計設定項目	3
	2-1. 集計値種別	3
	2-2. 出力設定	3
	2-2-1. 集計値のみ出力	3
	2-2-2. データに続けて集計値を出力	4
	2-3. 集計条件	4
	2-3-1. 全ページの集計値	4
	2-3-2. 各ページごとの集計値	4
	2-3-3. 挿入する改行数	5
	2-3-4. 集計対象データを表示しない	5
3.	設定方法	6
	3-1. 集計値を出力するテキスト変数の作成	6
	3-2. 集計値設定	7
	3-3. プレビュー確認	8

## 1. 概要

集計値出力機能は、テキスト変数や表オブジェクトによってマッピングされた領域の入力デー タ(集計対象データ)に対する集計値を出力する機能です。

帳票の出力結果が複数ページとなる場合は、各ページごとの集計値、または全ページの集計値 を出力することもできます。

ここでは、テキスト変数についての集計値出力機能を説明します。

※表オブジェクトの集計値出力についての詳細は、マネージャーのメニュー

[ヘルプ]-[オンラインマニュアル]から「3. 機能リファレンス」-「3.3 フォームオブジェ クト」-「表オブジェクト(表組)」をご覧ください。

集計値出力機能を使用する場合は、集計対象のテキスト変数のデータマッピング後に集計値設 定ダイアログから集計値の設定を行う必要があります。

<< 注意 >>

テキスト変数のデータマッピングが行われていない場合は、集計値設定を行うことはできません。

# 2. 集計設定項目

集計値設定ダイアログは Datamap エディターのツールメニュー[編集]-[集計値設定]から表示します。このダイアログで集計を行う種別、集計値の出力設定を行います。

<< 注意 >>

DB 用 Datamap エディターのみ、フィールドビューの集計項目から集計設定ダイアログを表示します。DB 用 Datamap エディターの詳細な集計値の設定については、マネージャーのメ ニュー [ ヘルプ ]-[オンラインマニュアル ] から「3. 機能リファレンス」-「3.2 エディター の操作」-「Datamap エディター」の「DB 形式の Datamap エディター」をご覧ください。

図:集計値設定ダイアログ

集計値設定	×
変数名: GOUKELKINGAKU ☑ 集計値を出力する 集計値種別 ●合計 ○平均 ○レコード数	
出力設定 ② 集計値のみ出力 ④ データにつづけて集計値を出力 集計値出力条件:全ページの集計値 挿入する改行数:0・ ② 集計対象デーダを表示しない キャンセル	,

2-1. 集計值種別

任意のテキスト変数に対して設定できる集計値の種別は以下の通りです。

■合計

集計対象データの合計値を出力します。

■平均

集計対象データの平均値を出力します。

■レコード数

集計対象データのレコード数を出力します。

2-2. 出力設定

集計値は、以下の二つの方法で出力することができます。

2-2-1. 集計値のみ出力

集計値を出力するテキスト変数には、集計値のみが出力されます。 帳票の出力結果が複数ページとなる場合には、各ページごとの集計値が出力されます。 図:集計値のみ出力



2-2-2. データに続けて集計値を出力

集計値を出力するテキスト変数には、集計対象データに続けて集計値が出力されます。 このとき、集計対象データと集計値の間に改行を挿入することもできます。

図: データに続けて集計値を出力



データに続けて集計値を出力する場合は、集計値を出力する条件を設定することができます。 設定できる条件は以下の通りです。

- 2-3. 集計条件
  - 2-3-1. 全ページの集計値

全ページにおける集計対象データの、トータルの集計値を出力します。 集計値は、集計対象データが出力される最終ページに集計対象データに続けて出力されます。

図:全ページの集計値



# 2-3-2. 各ページごとの集計値

各ページごとの集計対象データの集計値を出力します。 集計値は、集計対象データが出力される各ページの集計対象データに続けて出力されます。 図: 各ページごとの集計値



2-3-3. 挿入する改行数

データに続けて集計値を出力する場合は、集計対象データと集計値の間に任意の数(最大9) の改行を挿入することができます。

2-3-4. 集計対象データを表示しない

"集計対象データを表示しない"が有効な場合は、集計対象データを表示せず、集計値のみを 表示させることができます。また、集計対象データに続けて出力されることはありません。

図:集計対象データを表示する場合

1	2	3
1	2	3
1	2	3
5 1ページ	<u>10</u> 2ページ	15 3ページ

<u>図:集計対象データを表示しない場合</u>

データ非表示	データ非表示	データ非表示
5	10	15
1ページ	2 ページ	3ページ

## 3. 設定方法

ここでは、集計値出力機能を使用した帳票サンプルの作成を通じて、集計値出力の設定方法を 説明します。

帳票サンプルの作業ディレクトリは、″帳票資源フォルダー¥tut¥dynamic″です。 帳票資源フォルダーはマネージャーの[ヘルプ]-[バージョン情報]-[バージョン情報詳細] で確認できます。

3−1. 集計値を出力するテキスト変数の作成

Form エディターで集計値を出力するテキスト変数を作成します。 この帳票サンプルでは、集計対象データに続けて出力する合計値の部分のみにデータ編集を設 定するため、集計値のみを表示するテキスト変数を、集計対象データを表示するテキスト変数 とは別に作成します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

マネージャーのディレクトリツリーより、 ″ 帳票資源フォルダー ¥tut¥dynamic ″ をクリックします。 プレビューエリアから ″trans\_fee\_auto.sty ″ を選択し、マネージャーのツールボタン [フォーム編集] をクリックします。(プレビューをダブルクリックしても同様です。)

交通費	注 清求 MONTH	明細書 <u>AUTO_PAG</u>	t T				****	* * * *	行產理	支 26 芬	<u>教</u> 養理
所属コード		33	名件		社員番号		E	8			£P
<u>CODE</u>		BU	<u>syo</u>		<u>ID</u>		Ň	IAME			
月日		行先	Ŕ	通機関	乗車駅		降車駅	片	/往	£	額
HIZUKE	IKISAK	L	]	<u>(IKAN</u>	<u>JYOUSYA</u>	KO	USYA	<u>C</u> H	E	GOL	UK <u>GAKU</u>
									/ 🗆		

図: "trans\_fee.fmd"

集計値のみを表示するテキスト変数 "GOUKEI\_KINGAKU" と、集計対象データを表示するテキスト変数 "KINGAKU" が同じ位置に作成されていることを確認してください。

♦♦ 操作 ♦♦

Form エディターのツールメニュー [ファイル]-[Form エディターの終了]をクリックします。

## 3-2. 集計値設定

次に、Datamap エディターから集計値出力の設定を行います。

### ♦♦ 操作 ♦♦

マルチビューに表示されているデータマップ "trans\_fee\_auto" をダブルクリックします。 Datamap エディターの変数リストから、集計値設定を行うテキスト変数 "GOUKE1\_KINGAKU" を選択し、 右クリックメニュー [集計値設定]を選択します。

集計値設定ダイアログが表示されます。

図:集計値設定ダイアログ

集計値設定	Х
変数名: GOUKEI_KINGAKU ☑ 集計値を出力する 集計値種別 ● 合計 ○平均 ○ レコート数	
出力設定 <ul> <li>● 集計値のみ出力</li> <li>● データにつづけて集計値を出力</li> <li>集計値出力条件: 全ページの集計値 ∨</li> <li>挿入する改行数: 0 ÷</li> </ul> OK ○ 集計対象データを表示しない キャンセル	
עזעער	

#### ♦♦ 操作 ♦♦

[集計値種別]に "合計 "、[出力設定]に "データに続けて集計値を出力 "、[集計値出力条件]に "全ページの集計値 "、[集計対象データを表示しない]のチェックが "有効"になっていることを確 認し、[0K] ボタンをクリックします。

図:Datamap エディター

DatamanIT (3 - (	CSV - Itran	s fee auto dmr	1								-		×
												_	
ノ71ル(E) 編集(E) 参	হক্ষ(৩) ব	7 932(0) 9121	90 <u>w</u> 0 ~	v œ									
: 🖻 🐸 🖬 🕍 🖨	🖻 🖪 🖻	si 🕹 🗙 💥		9 V	本体 ~	18 🗵 📓 🖡	1 2						
変数名	種別	爾性	行	項目番号	行数 5	頁目数 ^//y?	出力範囲 集計	重複表示					
GOUKELKINGAKU	켜자	右	1	÷7 ;	\$ 31 \$	1 💠	~ 合語	表示	~				
20.85 C	交通費組	ままり月を配2003年7	月分 55	100	パッケージブロ	10A9019	帳票 太郎						
2,81-5	7月2日	あいう;	之生命 當	1	新宿	赤坂	001	320		 			
I MONTH	(月4日	N257	TA JE		前価 目単	日黒	100	160					
CODE	7月4日	自宅	JI JUF		活花町	日華里	100	160					
🖬 BUSYO	7月7日	あいう;	え生命 宮	1	新宿	乔坂	100	160					
🖬 ID	7년7日	目毛	名 マンフラ ほう	过 - 本合	赤坂 新定	北千住	100	230	-				
1 NAME	7月8日	永代事	朝	急·営団	溝の口	門前仲町	100	410					
P AUTO PAGE	7月8日	自宅	8	🗇 · JR	門前仲町	日芽里	100	310					
	7 8 9 8	佐野工	북 JF 문 문	·FF1	<b>新佰</b> 面比墨	思比寿 抽公町	001	300					
BIKISAKI	7月10日	西武シン	、 テムズJF		新宿	浜松町	001	380					
	7月10日	自宅	JF		五反田	日暮里	100	250					
	(音):告	- 東京ビ・	ックサイル	-in	日参生	約不増 国際展示機	001	420					
B JYOUSYA	7月14日	ABC	ブ 置	1	中野	学場町	001	460					
B KOUSYA	7月15日	日本テ:	- 그 모ジル	・都営	五反田	蜀川	100	420					
B CHECK	(日15日	のいう)	ス生命 名	四 (司	赤海川	亦吸	100	160					
KINGAKU	7月16日	日本範囲	次公社 加	· 20	日暮里	虎/門	100	320					
GOUKELKINGAKU	7月16日	本社	8	1	虎ノ門	新宿	100	160					
	[1][][]	ABCI	그 발	·m	日毎里	上野	100	130					
	2月17日	中野事	新常	÷	11/1 茅畑町	中野	100	230					
	7月18日	佐野主	ξ JF		新宿	惠比寿	001	300					
	7月18日	佐野工		121	重比寿	神谷町	001	320					
	7 月23日	あいう	大生命 第	4	新宿	赤坂	100	160					
	7月23日	CreateF	ornTecha	⊡·JR	赤坂	土呂	100	670					
	7月23日	中野事	第月月 JF		土呂	池袋	100	480					
	173631	1197982	ero de		vittaer.	CT.3.	100	199		 			

集計値設定を行ったテキスト変数は、変数リスト上で緑色のアイコンで表示されます。

#### 図:集計値設定を行ったテキスト変数

Datamap፤ディタ - C	SV - [trans	fee_auto.c	lmp]	
77イル(E) 編集(E) 表	示(⊻) オブ	λελ( <u>Ο</u> ) ζ	ብንቶ <u>ሳ(W</u> )	∿⊮7' ( <u>⊦</u>
🖹 🎽 🖬 🖆 🗧	è 🖪 🖾	📩 🗙	🔏 🖪	<b>1</b> 9
変数名 利	重別	属性	行	Ţ
MONTH	7キスト	右	1	÷
変数名	交通費請	求明將■2003	年7月分	55100
	7月2日	あし XV7-	ウス生命	宮団
	7月4日	日本	シリューシ	JR
	7月4日	自宅		JR
H BUSYO	(유/님	のい	うえ生命	名団
H ID	7月8日	東京	情報システ	JR・東
H NAME	7月8日	永代	事業所	東急・
P AUTO_PAGE	7月8日	自宅	工業	国団・
B HIZUKE	7月9日	佐野	十業	常団
BIKISAKI	7月10日	西武	システムス	JR
BIKIKAN	7月10日	自宅	u	JR
	7月11日	東京	ビックサイ	JR 寫海
	7月14日	ABC:	コープ	當可
B KOUSYA	7月15日	日本	テクノロジ	JR・都
B CHECK	7月15日	のい	ラス生命	宮田
B KINGAKU	7月16日	日本	郵政公社	JR・営
B GOUKEI_KINGAKU	7月16日	本社		常団
	7月17日	ABC:	몸을 깊이 다.	JK 省団
	7月17日	中野	事業所	當団
	7月18日	佐野	工業	JR
	7月18日	佐野	江業	宮団
	7月22日	西山	システム人	宮田
	7月23日	Crea	teFormTech	営団・
	7月23日	中野	事業所	JR
	1 A23H		争来的	JK

以上で、集計値出力の設定は終了です。 最後に Datamap ファイルを保存して終了します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

メニュー[ファイル] - [上書き保存]をクリックし、[Datamap エディターの終了]をクリックします。

## 3-3. プレビュー確認

それでは、このジョブファイル "trans\_fee\_auto.sty"を使用して出力結果を確認します。

♦♦ 操作 ♦♦

ジョブリストからジョブファイル "trans\_fee\_auto.sty"を選択し、マネージャーのツールメニュー [実行]をクリックします。

テスト実行ダイアログが表示されます。

#### <u>図:テスト実行ダイアログ</u>

Create!Form Design V12		×
ジョブファイル: trans_fee_auto.sty 作業デルカリ: <sup>C:¥ProgramData¥Infotec¥CreateForm¥12¥work¥reference¥</sup>	参照(S)	
データ 出力先 オブション データベース Screen設定 ID デージアップ名 データイフ・データンース名 1 trans_fee_auto CSV trans_fee_autocsv	<u> 注意加(A)</u> マージジ島力(M)  ドリ豚余(D)	
実行ランタイム PDF HTML Excel 印刷 ② Cast ③ Screen ④ Expage ④ Print	O PrintStage	
実行コマンドライン: -DC.¥ProgramData¥Infotec¥CreateForm¥12¥work¥referen 実行 7℃ビュー 27度行後になく7つかを閉じる	ce¥dynamic -st 閉じる	~

「データマップ名」に "trans\_fee\_auto" が表示され、データソース名に "trans\_fee\_auto. csv" が表示されていることを確認してください。

それでは、実際にテスト実行を行って集計値出力機能を使用した帳票サンプルの出力結果を確認します。

## ♦♦ 操作 ♦♦

[実行ランタイム]-[PDF]-[Cast]のラジオボタンが選択されていることを確認して、[プレビュー] ボタンをクリックします。

Adobe Acrobat、あるいは Adobe Reader が起動し、帳票出力イメージが表示されます。

交通費 2003	請求明細書 <sup>#7月分 - 1 -</sup>				* #	e desktem (nr. 465)	交通費	請求明細書 <sup>17月分 - 2 -</sup>					r doktetti (nr. 665)
55100	パッケージプロ	<i>ダク</i> トG	049019	較菜	大郎		55100	パッケージプロ	コダクト6	0.0.9019	教業	* 大郎	
8 0	作先	2888	***	ARE	片/夜	**	8 0	性先	文書編集	***		<b>木/夜</b>	**
7月2日	あいうえ生命	常田	新宿	<b>奈阪</b>	0/0	320	7月24日	増江事業所	18	189	秋濃原	0/0	150
7月4日	XIZシステム	JR	新宿	日展	₽/□	160	11		방었	最本町	増江	0/0	260
	日本ソリューション	JR	1.8	其松町		160	11	中野専業所	83	地江	新宿	0/0	330
	自治	JR	其弦町	日番島	0/0	160	11	BORA	JR	繁宿	五反日	0/0	160
7月7日	あいうえ生命	常問	新宿	<b>作</b> 报	2/0	160		白色	JR	五反日	日番島	2/0	250
	19月1日 19月110日 19月110000000000000000000000000000000000	常団	赤板	北千世	₽/□	230	7,9 25 8	あいう文生命	常田	北千住	<b>费服</b>	2/0	230
7月8日	東京情報システム	(泉・東急	新宿	86-0 D	2/0	370		ABCコープシステム	常語・JI	療服	五灰日	2/0	330
	永代奉業所	東急・営団	構われ	1980-1047	2/0	410		日本デクノロジ	JR・都宮	玉灰田	<b>95</b> 11	2/0	420
	18	常田・JR	1580-0040	D 등 도		320		18	影響・JI	無川	182	0/0	320
7月9日	佐野工業	JR	新宿	意比声		300	7月28日	BORA	JR	D 등 도	工反目	0/0	250
		常田	意比声	神谷町	0/2	320	11	条代事業所	影響・賞団	工反目	門給仲町	2/0	300
7月10日	百武システムズ	JR	新宿	其松町	0/0	380	11	中野事業所	常団	門航侍町	中野	0/0	230
	自治	JR	五反日	日番島	0/0	250	7/1291	あいうえ生命	常団	北千住	常服	0/0	230
7月11日	東京ピックサイト	JR	日番島	新木椿		429	11	富士見聞	常語・JR	赤斑	- 年野	2/0	570
		副作	<b>郑木</b> 椿	国教展示摄	0/2	460	11	中野専業所	JR	牛野	+#F	2/0	290
7月14日	ABC コープ	常団	+1)	来福町		460	7月30日	あいうえ生命	原・東急	新宿	用質		700
7月15日	日本デクノロジ	JR・都宮	五灰目	·奈川	2/0	420	7月31日	ABC-Y	JR	新宿	装松町	2/0	190
	あいうえ生命	常田	未通町	<b>奈</b> 英		160	11	日本クリティカル	「お・都宮	補操約	高輪台	2/0	330
	自宅	常団	<b>奈</b> 族	北千住		230	11	中野事業所	影響・JR	高輪台	新宿	0/0	330
7月16日	日本業務公社	」R・紫田	18 <u>8</u>	鹿ノ門	₽/□	320					合計		¥14, 980
	本社	常田	虎ノ門	<b>R</b> B	₽/□	160	-						
7月17日	ABCコープ	JR	日春泉	上野	0/0	130							
		常問	上時	<b>未接町</b>	2/0	160							
	中野専業計	常問	<b>米语町</b>	÷B	2/0	230							
7月18日	他野工業	JR	新市	意比声		300							
		常田	意比异	种谷町		320							
7月22日	百武システムズ	JR	新宿	装松町		380							
7月23日	あいうえ生命	常田	新宿	常派		160	1						
	CreateForsTech	常語・JI	<b>奈</b> 斯	±8	0/0	670							
	中野専業所	JR	±B	82	₽/□	480							
		JR	推開	<b>中野</b>		160							
	T R P RO	JR JR	加算	ή. Π	0/0	160							

<u>図:プレビュー画面</u>

実行結果を確認して、合計値が正しく出力されていることを確認してください。

以上で集計値出力の設定方法の説明は終了です。



発行日 発行者 2024 年 8 月 インフォテック株式会社