

# 08

## 入力機能の改善





### ■ 伝票入力機能明細遷移の改善

明細画面表示による画面遷移において、遷移元画面で選択された伝票明細を遷移先の伝票明細画面で選択している状態する対応をしました

The image shows two screenshots of the SuperStream-NX system. The top screenshot displays a list of bills with columns for date, group, name, number, and amounts. A red box highlights a specific bill entry. A blue arrow points from this entry to the bottom screenshot, which shows the detailed view of that bill. In the detailed view, the same bill entry is highlighted, and a blue callout box explains the improvement.

伝票日付	伝票GRP	伝票グループ名称	伝票番号	相手 勘定科目	相手 勘定科目	借口	借方金額	貸方金額	残高金額	未承認	備考
2018/04/09	100	GL_一般伝票(承認)	00000004	11100	当座預金		12,000,000	0	12,000,000		** 前日繰越 **
2018/04/09	100	GL_一般伝票(承認)	00000004	11100	当座預金		9,500,000	0	9,500,000		
2018/04/09	100	GL_一般伝票(承認)	00000004	11100	当座預金		5,700,000	0	5,700,000		
2018/04/09	100	GL_一般伝票(承認)	00000004	11100	当座預金		3,100,000	0	3,100,000		

**伝票明細画面に遷移した際、遷移元画面で選択していた明細行が選択した状態として表示**



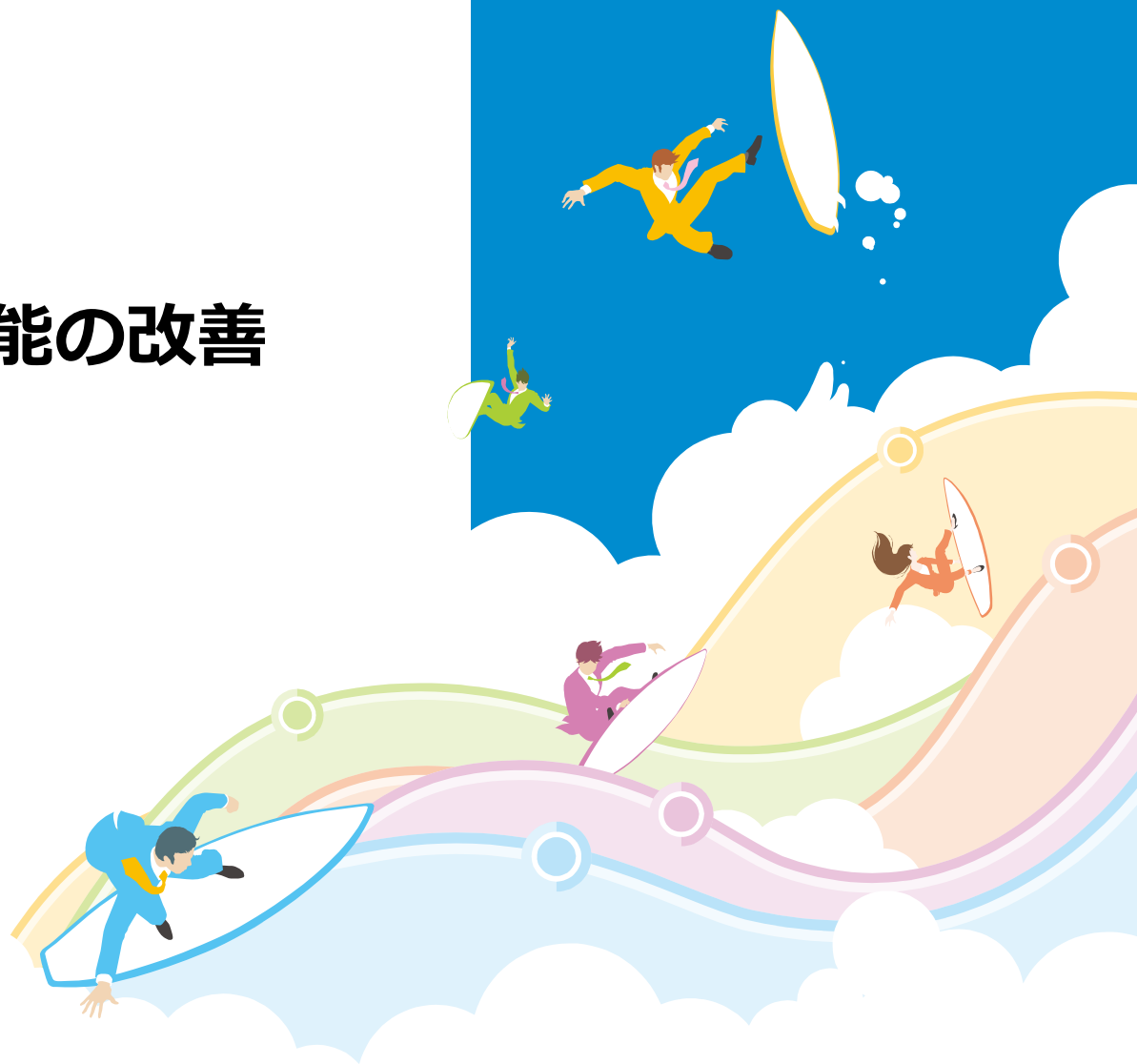
### ■ 予算入力 of 改善内容

一覧の直接入力方式を採用した、予算入力画面を新規に作成しました  
 明細単位での登録、更新、削除および条件を指定した予算の複写、  
 予算の削除ができます

部門コード	科目コード	科目名称	補助科目コード	補助科目名称	2018/04	2018/05	2018/06	2018/0
GX001	※群馬・本部 X・1部 00001	売掛金			0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 00002	製品			0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10100	※現金	00001	※本社・現金	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10100	※現金	00002	※群馬・現金	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10101	※現金 (すべてあり)	G0001	※現金補助 1	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10101	※現金 (すべてあり)	G0002	※現金補助 2	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10110	※現金 (外貨)			0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 10200	現金			0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11100	※当座預金	01001	※みずほ・本社・当座	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11100	※当座預金	01003	※三菱・本社・当座	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11100	※当座預金	01005	※みずほコーポレート	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11101	※当座預金 (すべてあり)	T0001	※当座補助 1	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11101	※当座預金 (すべてあり)	T0002	※当座補助 2	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11200	※普通預金	01002	※みずほ・本社・普通	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11200	※普通預金	01004	※三菱・本社・普通	0	0	0	
GX001	※群馬・本部 X・1部 11200	※普通預金	02001	※みずほ・群馬・普通	0	0	0	

# 09

## 外部データ関連機能の改善





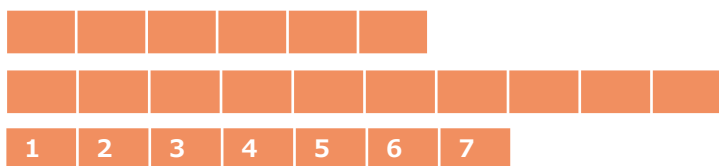
### ■ 外部データ取込の改善

#### ◇ CSV項目数チェック処理変更対応

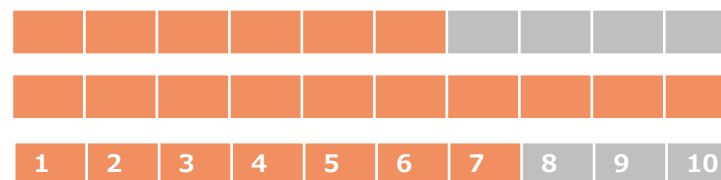
外部データ取込機能にて、指定フォーマットより多い項目数を取込んだ場合でもエラーにしない対応をしました

指定フォーマットの項目数を超えた項目は破棄（無視）します

今まで  
項目数が一致しない場合はエラー



これから  
項目数が多くてもエラーとしない



⇒8~10が存在しても  
エラーとせず無視する

下記伝票の外部データ取込を対象とします

- ・ 仕訳伝票・債権伝票・入金伝票・支払伝票
- ・ 仮払申請伝票・経費精算伝票
- ・ 債務計上傳票・債権計上傳票・会社間仕訳伝票



### ■ 外部データ連携機能の改善

#### ◇ 外部データの抽出条件指定の改善

外部データ連携のデータ抽出条件の指定は、「外部データ連携」時にしか有効になっていませんが、「外部データ変換」時にも伝票グループのみ有効にしました

http://NXENH005/ssnx01\_V2026/ ACF00200 : 外部データ連携

伝票種類: 仕訳伝票

仕訳種別:  通常仕訳  過年度選及仕訳

制度区分:  共通  国内基準  IFRS

決算区分:  一般仕訳  決算仕訳

伝票日付: [ ] ~ [ ]

システム区分: [ ]

伝票グループ: [ ]

伝票番号: [ ] ~ [ ]

入力システム日付: [ ] ~ [ ]

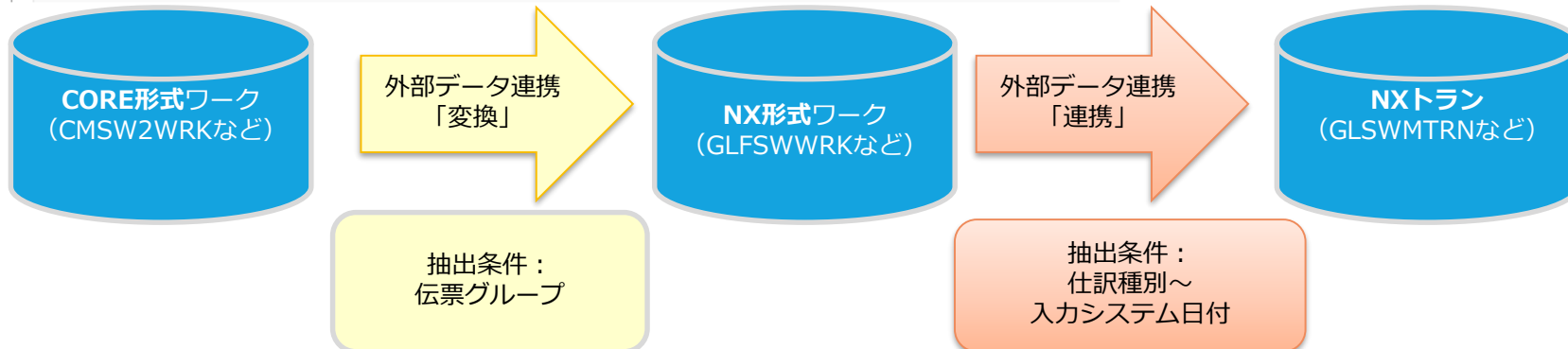
エラー発生時処理:  処理中止

外部データ変換  外部データ連携

外部会社コード (国内基準): NXSYS

外部会社コード (IFRS): [ ]

機能コード4 連携先区分: プロジェクトに連携



# 10

## 各種マスタの改善





### ■ 組織マスタ・取引先マスタの機能改善

#### 1) 組織、取引先住所追加

グループ経営管理システムの地図情報などに活用するために、会計部門マスタ、取引先マスタに住所および位置情報を追加しました

The screenshot shows the 'Master Maintenance' screen for 'Accounting Department Master'. The main form includes fields for 'Department Code' (00000), 'Job Division' (0: Job Unavailable), 'Start Date' (1900/01/01), and 'End Date' (2999/12/31). A 'Location Information Setting' button is highlighted with a red box. A blue arrow points from this button to a detailed 'Location Information Setting' dialog box.

**位置情報設定**

郵便番号: 140-8526  
住所1: 東京都品川区東品川  
住所2: 2-4-11  
住所3:

**位置情報**

緯度: 123.123456789012345  
経度: 0.000000000000001  
郵便番号: 140-8526  
国名: 日本  
都道府県: 東京都  
市区町村: 品川区  
鉄道駅: 天王洲アイル

部門コード	言語	有効開始日	名称	略称	仕訳区分	使用開始日	使用終了日	繰越消費
00000	English	1900/01/01	All	All	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
00000	日本語	1900/01/01	全社	全社	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
10000	English	1900/01/01	Tokyo Office	TYO Ofc.	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
10000	日本語	1900/01/01	東京本社	東京本社	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
11000	English	1900/01/01	Tokyo Sales Department	TYO Sales Dept.	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
11000	日本語	1900/01/01	東京営業部	東京営業部	仕訳不可	1900/01/01	2999/12/31	非対象
11100	English	1900/01/01	Tokyo First Sales Section	TYO 1st Sales Sec.	仕訳可能	1900/01/01	2999/12/31	非対象





### 1) 組織、取引先住所追加

取引先マスタには、位置情報と予備項目（文字×3、数字×3）も追加しました

項目	値
緯度	35.609226
経度	139.730166
郵便番号	140-8526
国名	日本
都道府県	東京都
市区町村	品川区
駅	天王洲アイル

項目	値
予備文字項目1	
予備文字項目2	
予備文字項目3	
予備数字項目1	123,456,789,012,345,678,000
予備数字項目2	
予備数字項目3	

位置情報の測地系を、会計管理マスタに追加しました

測地系

世界測地系 (WGS84)  日本測地系 (Tokyo Datum)

測地系  正式名を表示する  略称を表示する



### 2) 取引先マスタへのメールアドレス追加

取引先マスタにメールアドレスを追加しました。  
請求書等のCSVファイル出力にて、出力することができます

対象は下記CSVファイル

- ・ 請求書・取引内訳書
  - ・ 請求書（締次更新）
  - ・ 残高確認書
  - ・ 支払通知書
  - ・ 支払通知書（締処理）
- 帳票への出力は行いません

BD	BE	BF	BG	BH	BI
口座種別	口座種別	口座番号	伝票摘要	得意先担当者メールアドレス aaa@bbb.com	報告通貨カラム JPY



### 3) 取引先正式名称表示対応

参照ダイアログに表示する取引先（仕入先・得意先含む）名称を、正式名称と略称のどちらを表示するかを「会計管理マスタ」で選択できるようにしました

The screenshot shows the '運用設定' (Operation Settings) screen. A red box highlights the '取引先参照名称表示区分' (Transaction Partner Reference Name Display Category) setting, which is currently set to '略称を表示する' (Display Abbreviation). Another red box highlights the '取引先参照名称表示区分' label and the two radio button options: '略称を表示する' (selected) and '正式名称を表示する' (Display Full Name).

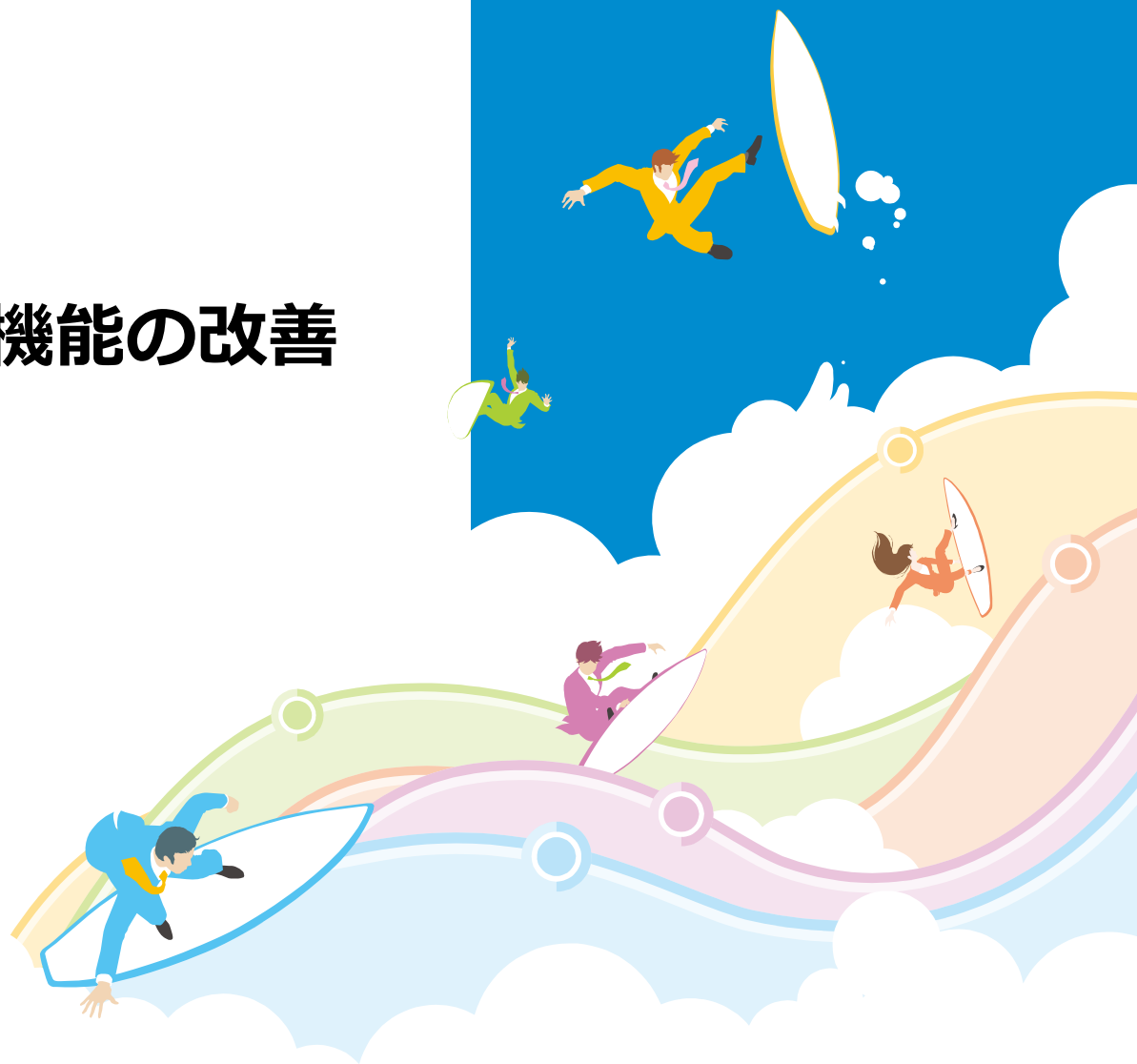
Below the main settings, two inset windows show the 'マスタ参照' (Master Reference) dialog. The left inset shows the search results for '得意先-100001' with the '正式名称' (Full Name) column selected. The right inset shows the same search results but with the '略称' (Abbreviation) column selected.

コード	名称
▶ 100001	得意先-100001 正式名称
▶ 100002	得意先-100002
▶ 100003	得意先-100003
▶ 100004	得意先-100004
▶ 100005	得意先-100005
▶ 100006	得意先-100006
▶ 100007	得意先-100007
▶ 100008	得意先-100008
▶ 100011	得意先-100011
▶ 100012	得意先-100012

コード	名称
▶ 100001	得意先-100001 略称
▶ 100002	※得意先-100002
▶ 100003	※得意先-100003
▶ 100004	※得意先-100004
▶ 100005	※得意先-100005
▶ 100006	※得意先-100006
▶ 100007	※得意先-100007
▶ 100008	※得意先-100008
▶ 100011	※得意先-100011
▶ 100012	※得意先-100012

# 11

## ワークフロー関連機能の改善





### ■ ワークフローの各種改善

#### 1) ワークフロー承認／差戻時の制御対応

ワークフロー承認で差戻をする際に、未提出状態で戻せるようにしました  
「新会社セットアップ」、「会計管理マスタ」で設定できます

The screenshot displays two browser windows from the SuperStream-NX application. The left window, titled 'ACM00100: 会計管理マスタ登録', shows the 'Workflow Approval' settings. The 'Workflow Disapproval' option is highlighted with a red box, and the '未提出にする' (Do not submit) radio button is selected. The right window, titled 'NSM00100: 新会社セットアップ', shows the 'Workflow Disapproval' settings. The '未提出にする' radio button is also selected and highlighted with a red box. A red box at the bottom of the right window shows a zoomed-in view of the 'Workflow Disapproval' settings, with the '未提出にする' radio button selected and the '差戻にする' (Disapprove) radio button visible but unselected.



## 2) ワークフロー関連マスタ外部取込対応

ワークフロー系のマスタについて、マスタデータ取込の対象としました

前提：  
ワークフロー中（提出、承認中）の伝票が無い状態  
取込順番

- ①承認ユーザーグループマスタ
- ②代理承認者グループマスタ
- ③ワークフロー部門内承認ルートマスタ
- ④ワークフロー主管承認ルートマスタ

※利用していた承認ルートを削除した場合、  
過去伝票の承認ルートは表示できなくなるため  
削除は十分注意して行ってください



### 3) 承認ルート変更可否設定対応

伝票登録時に承認ルートの変更可否を制御できるようにしました  
「会計業務権限マスタ」で設定できます

http://NXPJAP2/NX20180601UTORA/      ACM09000 : マルチマスタメンテナンス      G0001      SS SS      100 %

マスタ選択 **会計業務権限マスタ**

業務権限コード	00	プロジェクトマスタ	1:可能	ワークフロールート関連マスタ	1:可能
業務権限コード名称	システム管理者	補助科目マスタ	1:可能	仕訳伝票直接更新権限	1:可能
代理入力権限	1:可能	ユーザーマスタ	1:可能	本支店仕訳入力権限	1:可能
振込元口座変更権限	1:変更権限あり	会計組織マスタ	1:可能	承認実行権限	1:可能
振込先変更権限	1:変更権限あり	会計部門マスタ	1:可能	承認時伝票修正権限(部門内)	1:可能
検索/ボタン更新権限	1:可能	銀行マスタ	1:可能	承認時伝票修正権限(主管)	1:可能
他ユーザー伝票参照権限	1:可能	銀行支店マスタ	1:可能	入力権制限	0:対象外
過年度選及入力権限	1:可能	銀行振込手数料マスタ	1:可能	I F R S 伝票入力権限	1:可能
F B 入金振込人名マスタ	1:可能	集金先繰次残高マスタ	1:可能	外部データ連携権限(仕訳)	1:可能
勘定科目マスタ	1:可能	残高マスタ	1:可能	外部データ連携権限(支払)	1:可能
機能コードマスタ	1:可能	取引先・社員残高マスタ	1:可能	外部データ連携権限(債権)	1:可能
取引先マスタ	1:可能	債権繰次残高マスタ	1:可能	<b>承認ルート変更権限</b>	<b>1:可能</b>
仕入先条件マスタ	1:可能	債務繰次残高マスタ	1:可能	強制承認実行権限	1:可能
振込先マスタ	1:可能	消費税表示設定マスタ	1:可能	他部門拠点入力マスタ変更権限	1:可能
社員マスタ	1:可能	振込・経費精算コードマスタ	1:可能		
得意先別債権条件マスタ	1:可能	経費精算関連マスタ	1:可能		

件数 5    新規作成    削除選択    編集解除

業務権限コード	業務権限コード名称	代理入力権限	振込元口座変更権限	振込先変更権限	検索/ボタン更新権限	他ユーザー伝票参照権限	送
00	システム管理者	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可
99	権限確認用	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可
G1	一般用	不可	変更権限無し	変更権限無し	不可	不可	不
G2	代理入力者用	可能	変更権限無し	変更権限無し	不可	不可	不
K1	経理用	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可

登録    取消    閉じる



### 4) 強制承認実行可否設定対応

ワークフロー承認での強制承認の実行可否を制御できるようにしました  
「会計業務権限マスタ」で設定できます

The screenshot shows the 'Accounting Business Authority Master' (会計業務権限マスタ) configuration screen. The '強制承認実行権限' (Mandatory Approval Execution Authority) dropdown is highlighted with a red box, and a callout points to its value '1:可能' (Possible).

業務権限コード	業務権限コード名称	代理入力権限	振込元口座変更権限	振込先変更権限	検索/ボタン更新権限	他ユーザー-伝票参照権限	進年	削除選択	編集解除
00	システム管理者	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可能		
99	権限確認用	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可能		
G1	一般用	不可	変更権限無し	変更権限無し	不可	不可	不可		
G2	代理入力者用	可能	変更権限無し	変更権限無し	不可	不可	不可		
K1	経理用	可能	変更権限有り	変更権限有り	可能	可能	可能		





### 5) ワークフロー承認履歴照会対応

ワークフローの承認履歴から情報を出力する照会機能を新規に追加しました

伝票種別	伝票グループ	起票者	起票日付	伝票金額	システム区分	伝票グループ	伝票日付	伝票番号
<input checked="" type="checkbox"/> 承認中 <input type="checkbox"/> 差異し <input checked="" type="checkbox"/> 承認済 <input type="checkbox"/> 承認なし	仕訳		2018/03/08 ~ 2018/03/08					00000004 ~

伝票グ	伝票グループ名称	伝票日付	伝票番号	伝票提出・承認区分	ドメイン名称	承認	承認ルート名称	ポイント	承認ユーザ	承認ユーザ
A03	一般伝票 (承有・共通・通常)	2018/03/08	00000004	提出あり・承認あり	部門内承認ルート	SS1	本社・本部A・1部	1	U0003	高橋 和也
A03	一般伝票 (承有・共通・通常)	2018/03/08	00000004	提出あり・承認あり	部門内承認ルート	SS1	本社・本部A・1部	1	U0003	高橋 和也
A03	一般伝票 (承有・共通・通常)	2018/03/08	00000004	提出あり・承認あり	部門内承認ルート	SS1	本社・本部A・1部	2	U0004	田中 更
A03	一般伝票 (承有・共通・通常)	2018/03/08	00000004	提出あり・承認あり	主管承認ルート	SS1	経理承認	1	U0006	清水 達也

検索結果からは、Excel差込、Excel出力、PDF出力、CSV出力が可能のため、固定フォーマットのCSV出力、帳票出力については用意しておりません

# 12

## 一般会計帳票の改善





### ■ 一般会計の各種帳票機能の改善

#### 1) 仕訳伝票明細印刷対応

照会機能で表示した仕訳伝票明細から仕訳伝票の印刷ができます。  
「仕訳伝票」として、仕訳伝票発行が行えます

The screenshot shows the '仕訳伝票明細' (Transaction Ticket Detail) screen. At the top, there are summary statistics for debit and credit tax amounts. Below that, a table lists transaction details with columns for NO., 勘定科目名称 (Account Name), 補助科目名称 (Sub-account Name), 部門名称 (Department Name), 借方税控金額 (Debit Tax Control Amount), 借方税額 (Debit Tax Amount), 勘定科目名称 (Account Name), 補助科目名称 (Sub-account Name), 部門名称 (Department Name), 貸方税控金額 (Credit Tax Control Amount), 貸方税額 (Credit Tax Amount), and 借方明細 (Debit Detail).

A red box highlights the '印刷用紙' (Print Paper) button on the right-hand side of the interface. A blue arrow points from this button to a '仕訳伝票発行' (Issue Transaction Ticket) button located in a separate window or overlay.

**振替伝票** 2018/03/02 19:48:34

SS

伝票日付	2018/03/02	伝票番号	100000001	赤色区分	通常伝票
システム区分	100	一般伝票(承認あり)			
伝票グループ	100	GL_一般伝票(承認有)			
制度グループ	共通	承認者	CFO (経理部長)	起票日付	2018/03/02
伝票摘要		枚数	1	総数	1

行	勘定科目 部門 事業区分 地域 プロジェクト 外貨コード レート	補助科目 税処理 商品 取引先・社員	借方金額		貸方金額	
			税額	税額	税額	税額
1	11100 当座預金 11100 東京営業第一-G	1101 みずほ/五反田 000 対象外	20,000 0			
		対象外				
	13900 有価証券 11100 東京営業第一-G	000 対象外				20,000 0



### 2) CSVデータに起票日の追加対応（元帳）

監査目的の観点から、元帳のCSVデータに「起票日付」  
元帳の画面明細に「起票者ID」「起票者名」「起票日付」の情報を出力します

The screenshot shows the 'AGP01000 : 元帳' (General Ledger) interface. The table below lists ledger entries with columns for system code, name, start user ID, start user name, start date, final user ID, final user name, and final date. A red box highlights the '起票者ID', '起票者名', and '起票日付' columns.

システム区分コード	システム区分名称	起票者ID	起票者名称	起票日付	最終承認者ID	最終承認者名称	最終
311	入金伝票 (承認あり)	G0001	G0001	2018/04/03	G0001	G0001	2018
312	入金伝票 (承認なし)	G0001	G0001	2018/04/03	G0001	G0001	2018
311	入金伝票 (承認あり)	G0001	G0001	2018/04/04	G0001	G0001	2018
312	入金伝票 (承認なし)	G0001	G0001	2018/04/04	G0001	G0001	2018
290	本支店振替 (A P)	G0001	G0001	2018/03/08	G0001	G0001	2018

**CSVデータ**

CH	CI	CJ	CK	CL
諸口	起票者ID	起票者名	起票日付	報告通貨カラム
	G0001	G0001	2018/4/3 0:00	JPY
	G0001	G0001	2018/4/3 0:00	JPY
	G0001	G0001	2018/4/4 0:00	JPY
	G0001	G0001	2018/4/4 0:00	JPY



### 3) 消費税異常値確認リスト対応

税計算を再度行い、伝票上の税額と差異が発生しているものを一覧表示することができます

消費税率異常値確認リスト

2018/03 ~ 2018/03

SS 基準金額 0

※部門 00000 ※全社

※科目	税処理	伝票日付	伝票番号	借方金額 貸方金額	借方税額 貸方税額	借方税額 (理論値) 貸方税額 (理論値)	借方差額 貸方差額
18100	125	2018/03/05	A01-00000001-2	0	0	0	0
※建物	課税仕入(8%)			92,000	8,000	7,407	593
		2018/03/05	A01-00000002-1	20,000	1,500	1,593	-93
				0	0	0	0
		2018/03/08	A01-00000004-2	0	0	0	0
				46,300	3,700	3,704	-4
			税処理計	20,000	1,500	1,593	-93
				138,300	11,700	11,111	589
			科目計	20,000	1,500	1,593	-93
				138,300	11,700	11,111	589



### 4) 科目別部門別残高表対応

各残高（科目別残高、補助科目別残高、機能別残高、プロジェクト別残高）について、部門別の内訳残高を一覧で確認できる帳票を作成しました

The screenshot shows the configuration interface for the '科目別部門別残高表' (Account and Department Balance Sheet). It includes sections for '帳票形式' (Report Format), '過年度選及' (Over-year Selection), '期間' (Period), '決算区分' (Fiscal Year Division), '前月残高抽出区分' (Previous Month Balance Extraction Division), '制度区分' (System Division), '配賦区分' (Allocation Division), '管理会計科目出力' (Management Accounting Item Output), '科目出力' (Item Output), '残高のない科目出力区分' (Output Division for Items with No Balance), '残高集計条件' (Balance Consolidation Conditions), and '対象機能' (Target Function). A '組織選択' (Organization Selection) section is also visible, showing a tree view of departments. At the bottom, a preview table shows the following data:

科目コード	科目名称	機能1コード	機能1名称	部門コード	部門名称	前月残高
43300	※商品仕入高	10001	※機能1-10001	00000	※全社	28,000
					※機能1計	28,000
					※科目計	28,000
48100	※原材料仕入高	10001	※機能1-10001	00000	※全社	111,112
					※機能1計	111,112

2018/03/05 14:42:50  
1 頁

**科目別部門別残高表**  
2018/03 ~ 2018/03

SS

過年度選及: 選及後      基準会計期: 10期  
一般伝票(国内基準)  
前月残高: 月次決算含める  
配賦後 (単位: 円)

※科目	※機能1	※部門	※全社	前月残高	当月借方	当月貸方	当月残高	増減額
43300	※商品仕入高 10001	※機能1-100000	※全社	28000	0	0	28000	0
			※機能1計	28000	0	0	28000	0
			※科目計	28000	0	0	28000	0
48100	※原材料仕入高 10001	※機能1-100000	※全社	111112	0	0	111112	0
			※機能1計	111112	0	0	111112	0
			※科目計	111112	0	0	111112	0
72800	※交際接待費 10001	※機能1-100000	※全社	18519	0	0	18519	0
			※機能1計	18519	0	0	18519	0
			※科目計	18519	0	0	18519	0
72900	※旅費交通費 10001	※機能1-100000	※全社	54267	0	0	54267	0
			※機能1計	54267	0	0	54267	0
			※科目計	54267	0	0	54267	0
73500	※雑費 10001	※機能1-100000	※全社	12494	0	0	12494	0
			※機能1計	12494	0	0	12494	0
			※科目計	12494	0	0	12494	0



### 5) 取引先コード出力対応

科目別相手先別残高表に相手先コードを出力するよう対応しました

#### 科目別相手先別残高表

2018/03/02 20:00:22

2018/03 ~ 2018/03

1頁

SS  
部門 00000 全社

一般伝票(国内基準)  
配賦後 (単位:円)

勘定科目	前月残高	当月借方	当月貸方	当月残高
受取手形				
得 1001 (株) 勝どき製作所	0	0	0	0
得 1002 中央物産 (株)	0	0	0	0
得 1003 北の国食品 (株)	0	0	0	0
得 1004 (株) 森野物産	0	0	0	0
得 1005 花笠水産 (株)	0	0	0	0
得 1006 喜多方小売食品 (株)	0	0	0	0

対象は下記帳票となります

- PAG02500\_科目別相手先別残高表
- PAG02600\_科目別得意先別残高表
- PAG02700\_科目別仕入先別残高表
- PAG02800\_科目別社員別残高表
- PAG03000\_得意先別科目別残高表
- PAG03100\_仕入先別科目別残高表
- PAG03200\_社員別科目別残高表

# 13

## 支払管理機能の改善



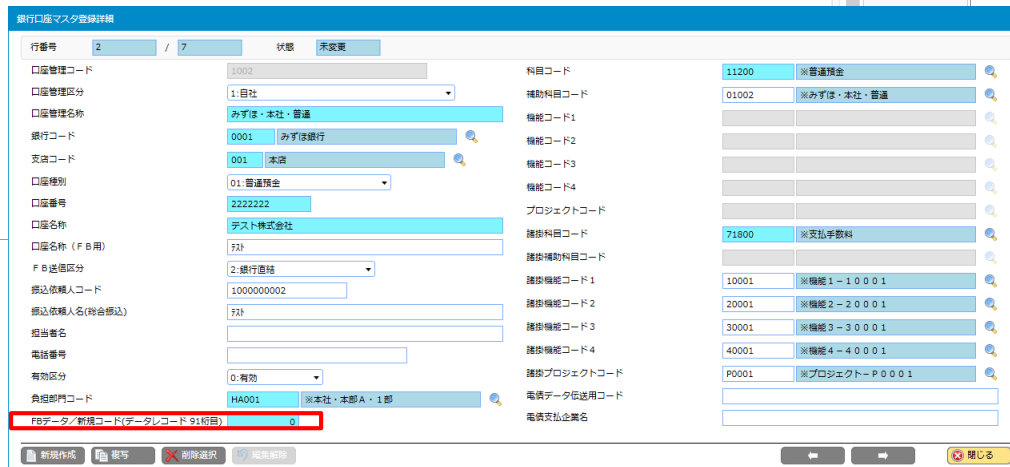




### ■ 支払管理の各種機能改善

#### 1) ゆうちよFB対応

FBデータの「新規コード」を振込元口座別に指定できるようにしました  
 郵貯銀行からのFBデータを作成できます



#### 全銀統一レコード・フォーマット(総合振込)

- ②データ・レコード
  - ・Nモードについては右詰め、残り「0」
  - ・Cモードについては左詰め、残り「スペース」

カラム位置	項目	桁数	内容
1	データ区分	N(1)	レコードの種類 2=データ・レコード
2~5	被仕向銀行番号	N(4)	受取人の利用銀行番号 統一金融機関 共通番号
6~20	被仕向銀行名	C(15)	受取人の利用銀行名
21~23	被仕向支店番号	N(3)	受取人の利用支店番号
24~38	被仕向支店名	C(15)	受取人の利用支店名
39~42	ダミー	C(4)	スペース
43	預金種目	N(1)	受取人の預金種目を表す 1=普通預金 2=当座預金
44~50	口座番号	N(7)	受取人の口座番号
51~80	受取人名	C(30)	カナ文字および英数字
81~90	振込金額	N(10)	振込金額
91	新規コード	N(1)	1=第1回振込分 2=変更分 0=その他
92~101	顧客コード1	N(10)	会社が決めた顧客コード1を表す(任意の番号)
102~111	顧客コード2	N(10)	会社が決めた顧客コード2を表す(任意の番号)
112	振込指定区分	N(1)	7=電信振 8=文書振
113~120	ダミー	C(8)	スペース



## 2) 口座別支払一覧表対応

口座別の支払額を支払日別に一覧表示して確認することができます

検索条件設定  
個人設定確認  
印刷

検索形式  
 確定帳票  
 予定帳票  
 一覧  
 明細  
 支払先  
 ※仕入先  
 支払日 2018/05/31 ~ 2018/05/31  
 支払管理コード  
 支払先/※仕入先  
 全て  
 個別指定  
 システム区分  
 個別指定  

システム区分	システム区分名
<input checked="" type="checkbox"/>	201 債務計上 (承認あり)
<input checked="" type="checkbox"/>	202 債務計上 (承認なし)
<input checked="" type="checkbox"/>	221 債務計上・外部 (承認あり)
<input checked="" type="checkbox"/>	222 債務計上・外部 (承認なし)
<input checked="" type="checkbox"/>	2A1 会社間債務計上 (借入金・承)

 支払方法  
 支払方法内部コード

口座別支払一覧表  
 支払管理選択 本社

支払日	1002 みずほ・本社・普通		1003 三菱・本社・当座		1004 三菱・本社・普通	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
2018/05/31	1	1,111,111	1	3,334,000	1	6,011,280
合計	1	1,111,111	1	3,334,000	1	6,011,280

2018/04/04 15:09:04  
1 頁

### 口座別支払一覧表

2018/04/04 ~ 2018/07/13

SS  
支払管理 H0000 本社

帳票形式: 確定帳票  
支払先/※仕入先: 支払先  
支払方法: 全て

システム区分:  
201 債務計上、202 債務計上、221 債務計上、222 債務計上、2A1 会社間債、2A2 会社間債、2C1 会社間債、2C2 会社間債、331 相殺伝票、332 相殺伝票、その他2件

支払日	1001 みずほ・本社・当座		1002 みずほ・本社・普通		1003 三菱・本社・当座		1004 三菱・本社・普通		2001 みずほ・群馬・普通	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
2018/04/27	1	260,000	0	0	0	0	0	0	0	0
2018/05/31	0	0	1	1,111,111	1	3,334,000	1	6,011,280	2	188,700
合計	1	260,000	1	1,111,111	1	3,334,000	1	6,011,280	2	188,700

支払日	3001 みずほコーポレート・日本		T001 当座すべてあり用		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
2018/04/27	0	0	0	0	1	260,000
2018/05/31	1	5,000	1	676,767	7	11,326,858
合計	1	5,000	1	676,767	8	11,586,858

# 14

## 債権管理機能の改善





### ■ 債権管理機能の各種改善

#### 1) 入金伝票摘要欄 FB振込依頼人名セット

FB入金データ取込、FB入金集金先補正を行った際に、  
入金伝票の伝票摘要・明細摘要欄にFB振込依頼人名を反映します

伝票日付: 2018/04/30 | 伝票グループ: R21 | FB入金取込 (承認あり) | 伝票番号: 00000001

集金先: 100001 ※得意先-100001 | 回収部門: GX001 ※群馬・本部 X・1部

入金区分:  仮受  前受 | 入金仕訳を作成しない  | 入金方法: N5 FB三菱

外貨:  | レートタイプ: | 換算レート: |

伝票摘要: トク付-100005

**明細**

※部門	HA001	※本社・本部 A・1部
※科目	31700	※仮受金
※補助科目	GX001	※群馬・本部 X・1部
※部門	100001	※得意先-100001

※内税/外税:  内税  外税  対象外

金額: 5,000,000

税額: 0

明細摘要 1: トク付-100005

明細摘要 2:

**振替情報**

振込手数料入力:  しない  する

振込手数料負担区分:  他社  自社

振込手数料計算区分:  固定  計算

振込手数料: 0

口座管理: 1003 三菱・本社・当座

銀行: 0005 三菱東京UFJ銀行

支店: 001 本店

明細摘要 1: トク付-100005

明細摘要 2:



## 2) AR明細帳票の追加対応

入金予定内訳明細書を作成しました  
回収部門別、債権計上部門別に入金予定の内訳明細書を出力できます

ARP01900 : 入金予定内訳明細表

検索条件設定

個人設定選択

印刷

条件7/7

検索

債権コード	債権名称	入金予定日 1	入金予定日 2	伝票日付 (種日)	伝票グループ	伝票番号	赤字区
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/01	R01	00000001	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/05	R01	00000002	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/05	R01	00000003	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/05	R01	00000004	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/05	R01	00000005	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/05		2018/03/05	R01	00000006	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/04/10		2018/03/08	R01	00000007	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R01	00000001	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R01	00000002	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R02	00000001	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R02	00000002	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R02	00000003	通常伝
100001	※得意先-100001	2018/05/05		2018/04/03	R02	00000004	通常伝

印刷

CSV出力

閉じる

回収部門別入金予定内訳明細表  
( 2018/04/05 ~ 2018/05/31 )

SS	債権部門	得意先	入金予定日	伝票日付 (種日)	伝票番号	赤字区分	貸借	入金方法	回収部門	債権計上額	消込額	未消込額	比率	
											(上段: 報告通貨 下段: 取引通貨)			
2018/05/05	2018/04/03	R01-0000002	N1	現金入金	※本社・本部A・1部	44,440,000	1,990,000	42,450,000	0.00	0.00	0.00	0.000000		
2018/05/05	2018/04/03	R02-0000001	通常伝	借方	100001	※得意先-100001	※群馬・本部X・	55,000	0	55,000	0.00	0.000000		
2018/05/05	2018/04/03	R02-0000002	通常伝	借方	100001	※得意先-100001	※群馬・本部X・	6,660,000	0	6,660,000	0.00	0.000000		
2018/05/05	2018/04/03	R02-0000003	通常伝	借方	100001	※得意先-100001	※群馬・本部X・	5,000	0	5,000	0.00	0.000000		
2018/05/05	2018/04/03	R02-0000004	通常伝	借方	100001	※得意先-100001	※群馬・本部X・	50,000	0	50,000	0.00	0.000000		
<b>集金先合計</b>											52,550,000	3,330,000	49,220,000	0.00
<b>通貨合計</b>											52,550,000	3,330,000	49,220,000	0.00
<b>回収部門合計</b>											52,550,000	3,330,000	49,220,000	0.00

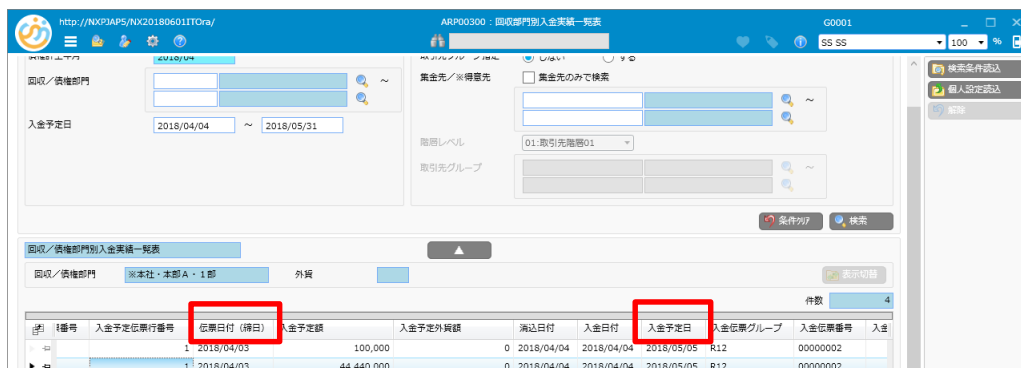
債権計上部門別入金予定内訳明細表  
( 2018/04/05 ~ 2018/05/31 )

SS	債権部門	得意先	入金予定日 1	入金予定日 2	債権計上 伝票日付 (種日)	債権計上 伝票番号	赤字区分	貸借	入金方法	債権計上 回収部門 1	債権計上 回収部門 2	比率	
													(上段: 報告通貨 下段: 取引通貨)
2018/05/05	2018/04/10	R01-0000007	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	20,000	20,000	0	0.00	0.000000	
<b>科目合計</b>											20,000	20,000	0
2018/04/03	2018/05/05	R01-0000001	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	100,000	100,000	0	0.00	0.000000	
2018/04/03	2018/05/05	R01-0000002	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	44,440,000	1,990,000	42,450,000	0.00	0.000000	
2018/04/03	2018/05/05	R02-0000001	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	55,000	0	55,000	0.00	0.000000	
2018/04/03	2018/05/05	R02-0000002	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	6,660,000	0	6,660,000	0.00	0.000000	
2018/04/03	2018/05/05	R02-0000003	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	5,000	0	5,000	0.00	0.000000	
2018/04/03	2018/05/05	R02-0000004	通常伝	借方	100001	※本社・本部A・N1	現金入金	50,000	0	50,000	0.00	0.000000	



### 3) AR帳票項目追加対応

回収/債権部門別入金実績一覧表で、「伝票日付（締日）」 「入金予定日」を確認することができます



回収/債権部門別入金実績一覧表  
2018/04

18/04/04 12:48:25  
1 頁

SS	外貨	回収/債権部門	HA001	※本社・本部A・1部	入金予定額	入金日	入金伝票番号	入金額	残高額	入金区分
集金先/※得意先コード	集金先/※得意先名称	伝票日付(締日)	入金予定外貨	入金日	入金伝票番号	入金伝票番号	入金外貨	残高外貨額		
100001	※得意先-100001	2018/04/03	100,000	2018/04/04	R12-00000002	R12-00000002	100,000	0	0.00	
		伝票合計	100,000	2018/05/05			100,000	0	0.00	
			0.00				0.00	0	0.00	
100001	※得意先-100001	R01-00000002-1 2018/04/03	44,440,000	2018/04/04	R12-00000002	R12-00000002	1,990,000	42,450,000	0.00	
		伝票合計	44,440,000	2018/05/05			1,990,000	42,450,000	0.00	
			0.00				0.00	42,450,000	0.00	
	集金先/※得意先合計		44,540,000				2,090,000	42,450,000	0.00	
	回収/債権部門合計		44,540,000				2,090,000	42,450,000	0.00	
	通貨合計		44,540,000				2,090,000	42,450,000	0.00	
			0.00				0.00	0.00	0.00	



### 4) AR帳票項目追加対応

売掛金年齢表で、4ヶ月前、5ヶ月前、6か月前、7ヶ月以前の債権情報を確認することができます

債先名称	当月請求額	前月	前々月	3ヶ月前	4ヶ月前	5ヶ月前	6ヶ月前	7ヶ月以前	合計	当月
得意先-100001	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008	
貸合計	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008	

売掛金年齢表 (回収部門別)

2018/03/08 13:19:49  
1頁

SS  
回収部門 HA001 ※本社・本部A・1部  
取引通貨

(上段：報告通貨 下段：取引通貨)

集金先	当月	前月	前々月	3ヶ月前	4ヶ月前	5ヶ月前	6ヶ月前	7ヶ月以前	合計
100001	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008
※得意先-100001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
通貸計	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008
部門計	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全合計	1,220,000	2,222,222,222	1,110,111	1,212	0	1,020,202,020	0	6,444,443	3,251,200,008
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,020,202,020.00	0.00	0.00	0.00



### 5) 請求書（締次更新）に入金予定日を表示

請求書（締次更新）において、帳票、CSV出力、Excel差込に入金予定日（帳票上は振込期限日）を追加しました

請求書 2018年03月07日

お客様コード№. 1001 2018年01月15日 締切分 請求番号: 0000000001 1頁

〒105-1111 エス・エス商事株式会社  
東京都中央区 千代田-9999  
千代田3-3-1 東京都中央区千代田  
KD中央ビルディング 0-0-0  
YYSビル

株式会社勝どき製作所 御中 TEL. 03-1234-5678  
FAX. 03-8765-4321

[振込先] 東京都民銀行・大森支店 (普通) 1255456  
[振込期限日] 2018年02月09日

毎度ありがとうございます。下記の通りご請求申し上げます。

買上額	今回御請求額
234,633	234,633

伝票日付	伝票番号	品名	単価	金額
2018/01/01	00000001	売掛金A_2018/01/01	1,011,000	112,221
		伝票会計 (内消費税等)		(112,221.00)
2018/01/02	00000002	未収入金A_2018		
		伝票会計 (内消費税等)		
		合計 (内消費税等)		

TEL. 03-1234-5678  
FAX. 03-8765-4321  
[振込先] 東京都民銀行・大森支店  
[振込期限日] 2018年02月09日



# 15

会計ソリューション

## SuperStream-NX

### 手形管理システム2018-06-01版

～機能追加・改善～

※2018年8月1日リリース予定





## ■ 機能改善概要

### 手形の内部科目コードの科目数追加

M&A等によって金融機関との契約口座が増えることが想定され、将来的に決済口座が不足する可能性があることから、解消預金の内部科目数を増加

手形内部科目コードに解消預金の内部科目数を追加

- ・登録可能な内部科目数を**6⇒20**に増加

## ■ 機能改善概要

### 受取手形情報承認の画面の情報追加

- ・ グリッド内の表示項目に“取引先”、“手形金額”を追加
- ・ グリッド枠上に“選択件数”、“合計金額”を追加

モード

処理日付  ~  入力日付  ~

伝票区分  全て  指定

回収部門

ユーザーID

強制

一括選択

	処理日付	手形番号	振出銀行	振出支店	伝票区分	承認区分	承認レベル	取引先	手形金額
<input checked="" type="checkbox"/>	2015/04/01	BB09432	三菱東京UFJ銀行	名古屋営業部	新規	承認済	1	株式会社勝どき製作所	4,381,000
<input checked="" type="checkbox"/>	2015/04/01	ED04329	三井住友銀行	諏訪支店	新規	承認済	1	中央物産株式会社	840,320

選択件数  合計金額



### ■ 機能改善概要 リリースは2018年（冬頃） ※リリース時期については別途ご案内します

#### 仕訳インターフェース処理

■ 仕訳データ（CSV）作成の他にNX統合会計へ直接連携する機能を追加しました

■ 連携する仕訳種別

連携する仕訳種別を以下から選択可能です。（複数選択可）

受取手形   支払手形                      電子記録債権   電子記録債務

■ 連携する手形・電債状態

連携する手形・電債状態を以下から選択可能です。（複数選択可）

発生・移動   顛末                      決済

※内部的には「仕訳インターフェース処理」からNX統合会計「外部データ取込」サービスを呼び出して仕訳データ（CSV）の取込処理を行っています。

# 02

## 経営分析/システム連携ソリューション /共通およびインフラ バージョンアップ内容のご説明

### SuperStream-NXグループ<sup>®</sup>経営管理 2018-06-01版

スーパーストリーム株式会社  
商品企画部 部長 瀧 頼子



# AGENDA

## SuperStream-NX

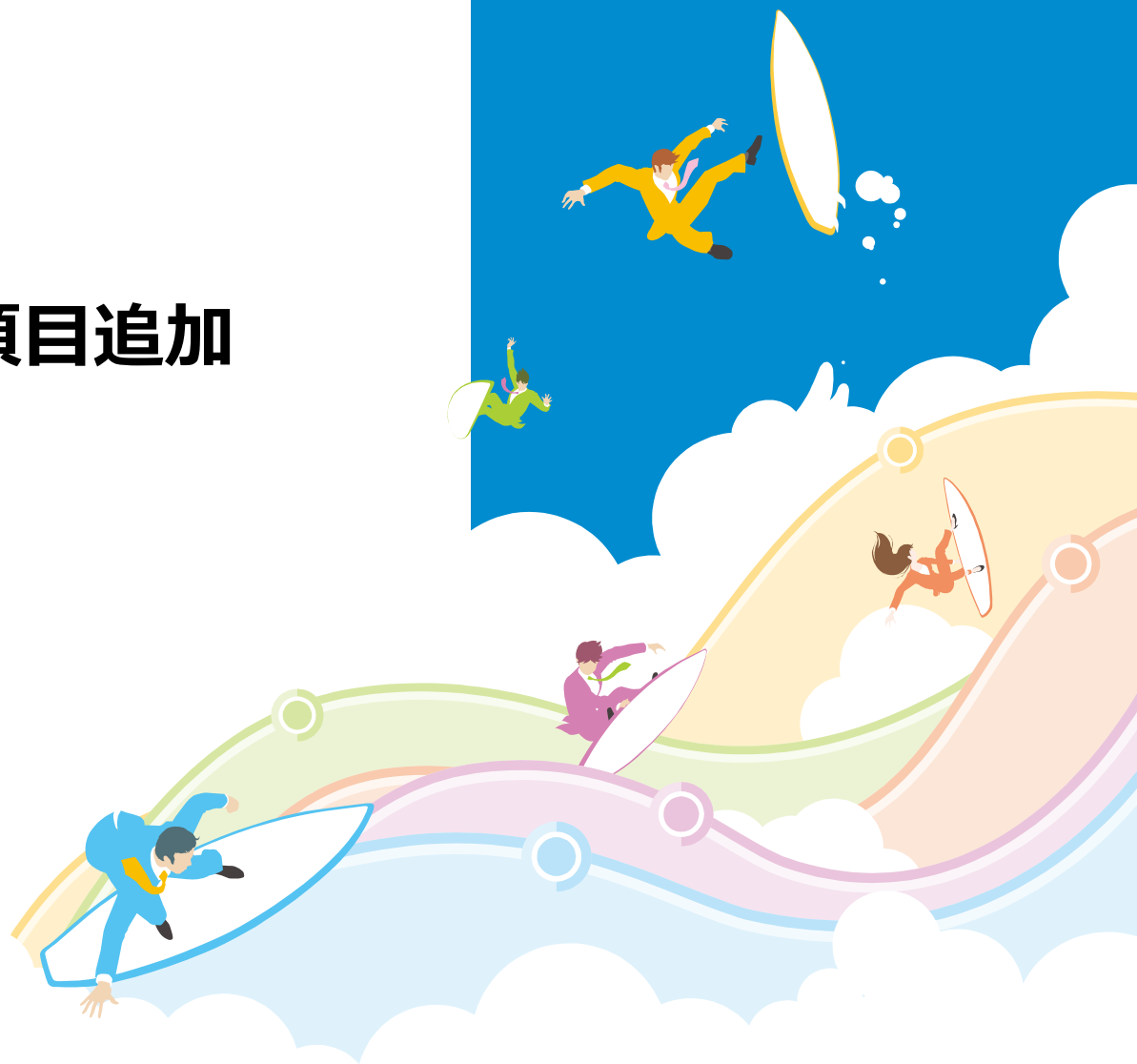
### グループ経営管理

#### － 機能追加・改善項目一覧 －

1. NX統合会計連携項目追加
2. 取込更新バッチの機能改善
3. データベースサーバーの機能改善
4. アプリケーションサーバーの機能改善
5. データ件数追加オプション（新規）
6. インメモリオプション（新規）

# 01

## NX統合会計連携項目追加





### ■ NX統合会計連携項目追加

NX統合会計の機能改善に伴い、予算配賦や相手先科目などの項目の追加や、部門マスタの住所やサンプル提供しているレイヤ情報をNX統合会計から連携するよう機能を追加・変更しました。

- ① 予算配賦の金額連携
- ② 相手科目等を仕訳伝票に連携
- ③ GEOレイヤ情報・ポイント情報の連携
- ④ 取引先マスタの予備項目の連携





### 1) 予算配賦の金額連携

従来はNX統合会計の予算について、予算額か配賦前か配賦後の一方のみの連携でしたが、配賦前後の金額を連携することができます

#### ■ Before NX統合会計の予算の発生と配賦どちらか一方のみ連携

<DM\_T残高の例>

会社	年度	月度	予算金額
A社	2018	01	100

#### ■ After 予算の配賦前と配賦後の両方とも連携し、分析に利用できます

<DM\_T残高の例>

会社	年度	月度	予算金額	予算金額 (配賦前)
A社	2018	01	100	90

#### ■ 注意事項 現行「予算金額」について

バージョンアップでは、既存テーブルに対して項目追加のみ行います  
そのため、「予算金額」を現行配賦前で連携している場合、バージョンアップ以降に更新されたレコードは、配賦後の値となりますが未更新部分は配賦前のままとなります。両項目を使用する場合は、取込更新で全件取得する必要があります



## 2) 相手科目等を仕訳伝票に連携

NX統合会計の仕訳明細の「資金繰抽出区分、相手科目区分、相手科目コード2」がグループ経営管理の仕訳明細に追加され、仕入先等の分析が更に可能となります

### ■ After

< V\_仕訳伝票の例 >

会社	資金繰抽出区分	相手科目区分	相手科目コード2
A社	0	1	50100

< M\_会社の例 >

会社	相手科目表示区分
A社	1

### ■ 注意事項

#### ※ 「追加項目」について

提供しているバージョンアップでは既存テーブルに対し、項目追加のみ行い、内容の変更および補完はしません。

項目を使用する場合は、取込更新で全件取得する必要があります



### 3) GEOレイヤ情報・ポイント情報の連携

NX統合会計の組織や取引マスタに緯度・経度等の位置情報の項目が追加になるため、ピンポイントで場所を指定することができるようになります



■ Before



■ After





### 3) GEOレイヤ情報・ポイント情報の連携

取引先マスタ編集

行番号 1 / 14 状態 未変更

取引先情報	位置情報	得意先・仕入先情報	残高確認書送付情報	予備項目情報
<b>位置情報</b>				
緯度	35.620053			
経度	139.75127			
郵便番号	140-0002			
国名	Japan			
都道府県	東京都			
市区町村	品川区			
鉄道駅	りんかい線/天王洲アイランド			

測地系が世界測地系(WGS84)の時  
緯度: 35度37分12.192秒  
経度: 139度45分4.573秒

サンプル提供の「SSNXGMレイヤー情報21」で「郵便番号ポイントレイヤー」を使用する場合

サンプル提供の「SSNXGMレイヤー情報21」で次のレイヤを使用する場合  
「World、World\_area、World\_point、World\_高解像度、World\_高解像度\_area」

サンプル提供の「SSNXGMレイヤー情報21」で「日本\_都道府県」系の次のレイヤを使用する場合  
「ポイントレイヤー、エリアレイヤー、エリアポイントレイヤー」

サンプル提供の「SSNXGMレイヤー情報21」で「日本\_駅\_ポイントレイヤー」を使用する場合

サンプル提供の「SSNXGMレイヤー情報21」で「サンプル区分\_日本\_市区町村」系や「日本\_市区町村」系の次のレイヤを使用する場合  
「ポイントレイヤー、エリアレイヤー、エリアポイントレイヤー」  
連携されると「東京都/品川区」となります。

新規作成 複製 削除選択 編集解除 閉じる



### 3) GEOレイヤ情報・ポイント情報の連携

#### ■ 追加・変更点

テーブルまたはビュー	項目
M_取引先住所	「取引先国名（レイヤー）、取引先都道府県（レイヤー）、取引先市区町村（レイヤー）、取引先鉄道駅（レイヤー）、取引先郵便番号（レイヤー）、取引先緯度（GPS）、取引先経度（GPS）、取引先郵便番号（GEO）」の追加
M_組織住所	「組織国名（レイヤー）、組織都道府県（レイヤー）、組織市区町村（レイヤー）、組織鉄道駅（レイヤー）、組織郵便番号（レイヤー）、組織緯度（GPS）、組織経度（GPS）、組織郵便番号（GEO）」の追加
V_T残高、 V_T残高_組織改正、 V_Y残高、 V_Y残高_分析種別01、 V_Y残高_分析種別02、 V_Y残高_分析種別03、 V_Y残高_分析種別04、 V_仕訳伝票、 V_仕訳伝票_組織改正	「得意先・仕入先国名（レイヤー）、得意先・仕入先都道府県（レイヤー）、得意先・仕入先市区町村（レイヤー）、得意先・仕入先鉄道駅（レイヤー）、得意先・仕入先郵便番号（レイヤー）、得意先・仕入先緯度（GPS）、得意先・仕入先経度（GPS）、得意先・仕入先郵便番号（GEO）、組織国名（レイヤー）、組織都道府県（レイヤー）、組織市区町村（レイヤー）、組織鉄道駅（レイヤー）、組織郵便番号（レイヤー）、組織緯度（GPS）、組織経度（GPS）、組織郵便番号（GEO）」の追加

#### ■ 注意事項

現行の「組織住所」について

出荷時点では、NX統合会計からの抽出に変更しています



### 4) 取引先マスタの予備項目の連携

NX統合会計の機能改善に伴い、追加された得意先・仕入先マスタの予備項目を連携しました

#### ■ 追加・変更点

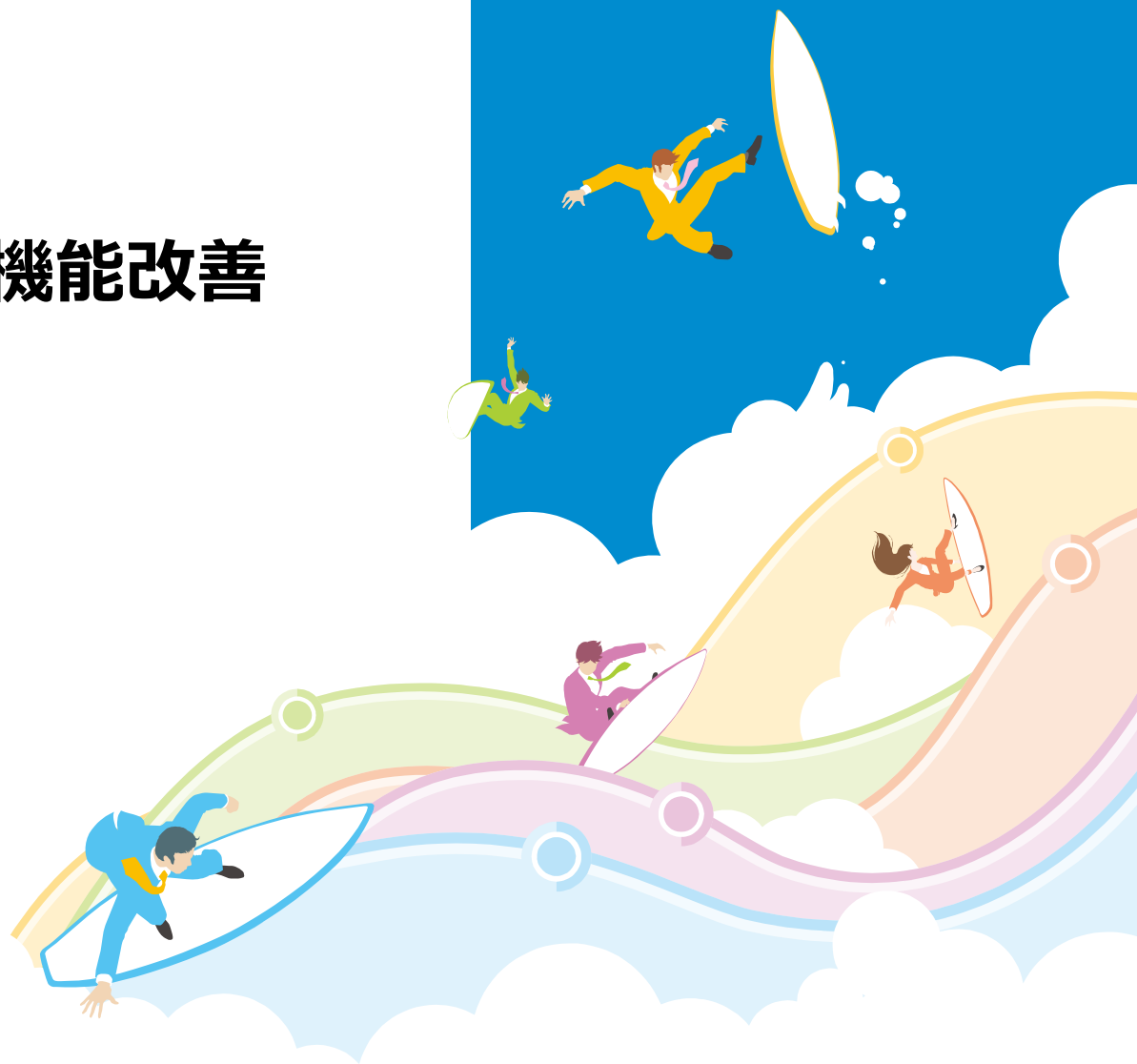
テーブルまたはビュー	項目
M_取引先住所	「取引先予備文字項目 1、取引先予備文字項目 2、取引先予備文字項目 3、取引先予備数字項目 1、取引先予備数字項目 2、取引先予備数字項目 3、」の追加
V_T残高、 V_T残高_組織改正、 V_Y残高、 V_Y残高_分析種別01、 V_Y残高_分析種別02、 V_Y残高_分析種別03、 V_Y残高_分析種別04、 V_仕訳伝票、 V_仕訳伝票_組織改正	「得意先・仕入先予備文字項目 1、得意先・仕入先予備文字項目 2、得意先・仕入先予備文字項目 3、得意先・仕入先予備数字項目 1、得意先・仕入先予備数字項目 2、得意先・仕入先予備数字項目 3」の追加

#### ■ 注意事項

項目が追加されているため、旧バー上からのマイグレーションしたチャートのビューは入れ替えが必要です。

# 02

## 取込更新バッチの機能改善





### ■ 取込更新バッチの機能

#### 1) APサーバーのバックアップ選択

取込更新バッチにおいて、アプリケーションサーバーのユーザーエリアバックアップの実行を選択設定する機能を追加しました

##### ■ Before

ネットワークドライブが制約される環境で取込更新バッチのアプリケーションサーバーのバックアップを止めるのに分析データベースセットアップ画面設定後に「MBBackup.bat」を変更するなどが必要。

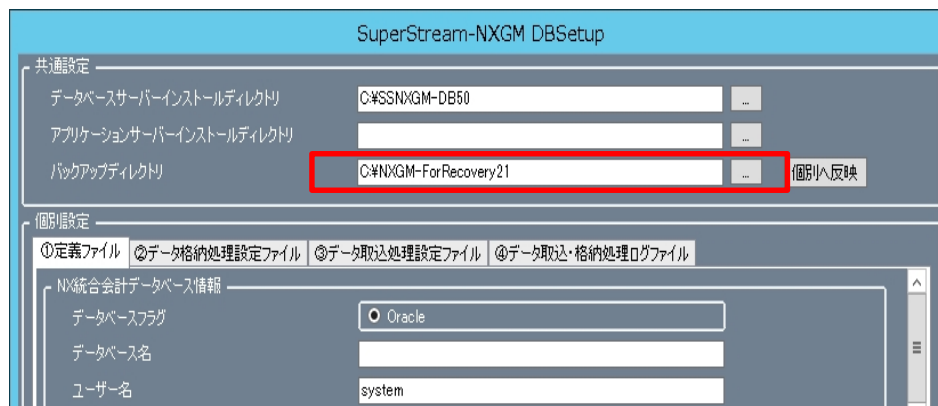
##### ■ After

分析データベースセットアップ画面のアプリケーションサーバーインストールディレクトリ欄を、空欄にするとスキップするようにしました

##### ■ 注意事項

#### デフォルト設定について

バージョンアップを適用すると、バックアップしない設定になりますので必要に応じて変更してください。





# 03

## データベースサーバの機能改善





### ■ データベースサーバーの機能改善

#### 1) スター・スキーマの制約緩和

例えばトランザクションデータとマスタデータにおいて n:m の結合が可能となりました。

テーブル結合時にUNIQUE制約とNOT NULL制約を不要とすることができます

※マスター優先結合 (右優先外部結合) と完全外部結合は、UNIQUE制約が必要です

#### ■ 注意事項

集計速度を重視する場合はスター・スキーマで使用することを推奨します

#### 2) 列項目数の上限を拡張

1テーブル(ビューを含む)の最大列項目数512を、999項目に拡張しました

#### 3) テーブル最大件数を制限

Base Licenseの1テーブルの上限を 4000万件のシステムで制限機能を追加 (分析データ取込処理で使用するワークテーブルも対象)

# 04

## アプリケーションサーバの 機能改善





### ■ アプリケーションサーバーの機能改善

#### 1) ログイン情報よりロードしたシステム変数の初期値セット

ログイン時にUserIDを基にデータソースを検索し、読み込んだシステム変数名と値を使用して、アイテム(チャート)の検索条件に加えることでUserIDに関連した情報に絞って提供することが可能となります

	A	B	C	D
1	ユーザID	変数名	初期値	
2	CFO	会社コード (開始)	NXSYS	
3	CFO	会社コード (終了)	NXSYS	
4	user1	会社コード (開始)	NXCHE	
5	user1	会社コード (終了)	NXCHE	
6	user2	会社コード (開始)	NXLOG	
7	user2	会社コード (終了)	NXLOG	
8	user3	会社コード (開始)	NXMAN	
9	user3	会社コード (終了)	NXMAN	
10	user4	会社コード (開始)	NXFIN	
11	user4	会社コード (終了)	NXFIN	
12				

事前に左記のようなテーブルをデータベースに新規作成します。

共通アイテムのデータソースに事前に作成したテーブルを集計表で作成します。





### 1) ログイン情報よりロードしたシステム変数の初期値セット

項目名	種類
ユーザーID	ユーザーID
変数名	変数名
初期値	変数値

システム設定画面の[変数]よりデータソース設定をおこない。  
データソースの選択および変数名項目と変数値に対応した項目を選択し、次回のログイン時にシステム変数をロードします。  
システム変数を編集できないユーザーは、ログインできないので、設定後は必ず動作確認してください



### 1) ログイン情報よりロードしたシステム変数の初期値セット

事前に作成した初期値テーブル

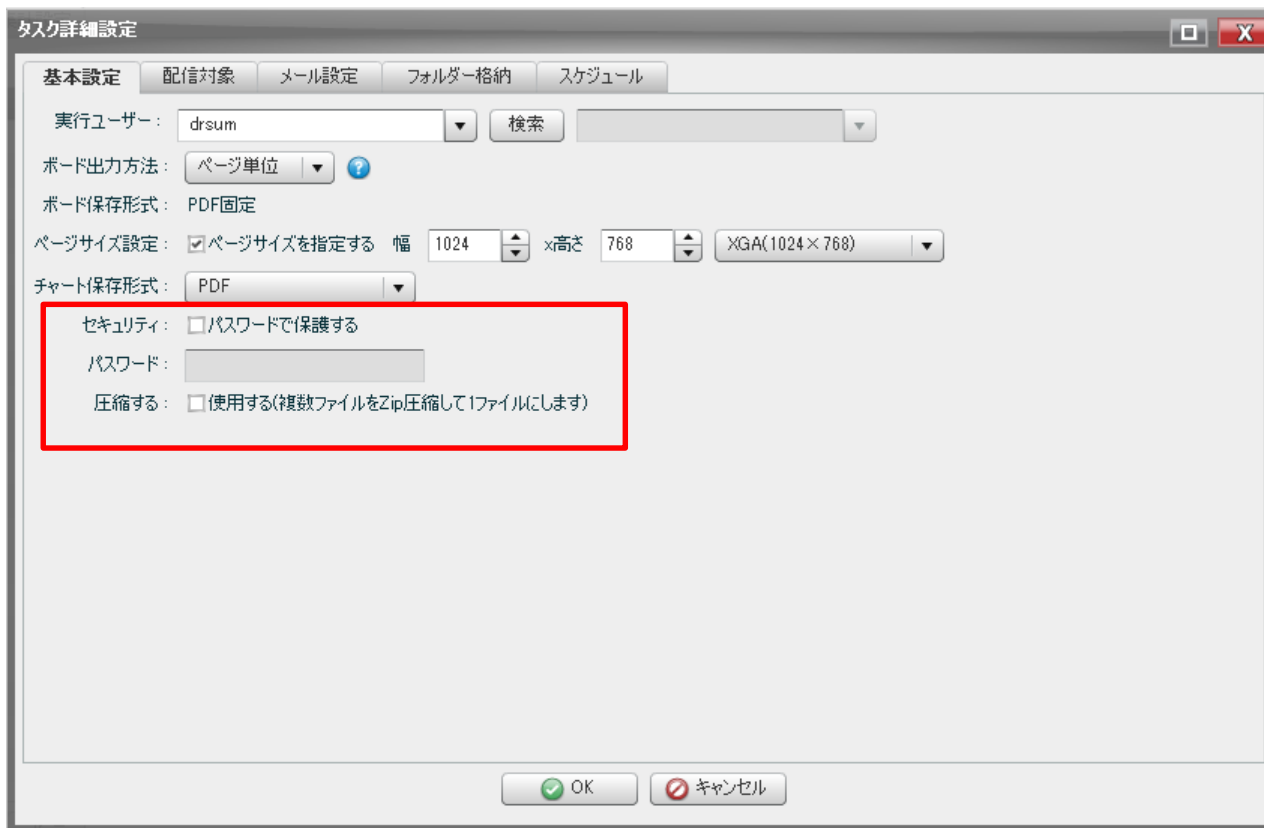
ユーザーがログインした時点でロードしたシステム変数および変数値を検索条件とし、該当する情報を表示します

機能1略式名称	年度	2014年度				
		四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
アパレル事業	前期	9,763	3,840	7,598		
	実績	2,899	5,541	4,714		
エネルギー事業	前期比	29.70%	144.31%	62.04%		
	前期	15,026	10,891	10,894		
不動産事業	実績	10,530	12,532	17,504		
	前期比	70.08%	115.06%	160.67%		
共通	前期	17,589	8,674	10,753		
	実績	2,002	1,730	1,466		
金融事業	前期比	11.38%	19.95%	13.63%		
	前期	9,885	5,500	8,974		
食品事業	実績	28,959	33,900	11,000		
	前期比	292.97%	616.36%	122.58%		
金融事業	前期	25,208	18,118	17,302		
	実績	15,944	21,939	17,783		
食品事業	前期比	63.25%	121.09%	102.78%		
	前期	49,585	29,572	29,191		



## 2) レポートの出力および配信機能の改善

レポートの配信時、ZIP形式に圧縮された状態でファイル出力する機能、圧縮ファイル解凍用のパスワードを設定する機能、および、集計表のExcelレポート出力に、イメージURLの画像も出力する機能を追加しました。

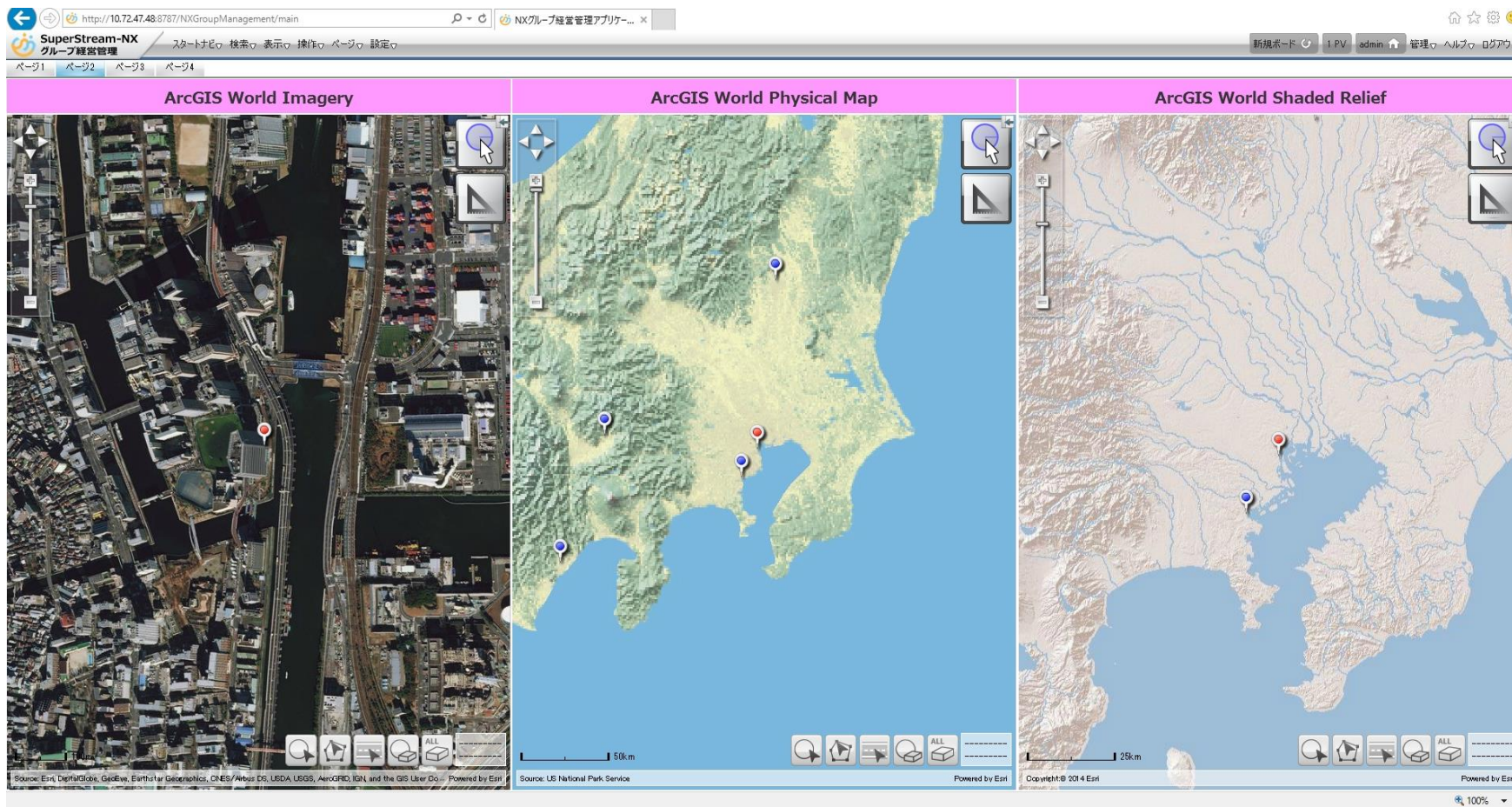






### 3) GEOアイテムの機能の改善

従来のGEOアイテムで使用できるオンラインマップはMapFanとMapion(国内のみ)ですが、次の9種類が追加しました。







### 3) GEOアイテムの機能の改善

The screenshot displays the SuperStream-NX Group Management application interface. At the top, there is a browser address bar showing the URL <http://10.72.47.48:8787/NXGroupManagement/main>. Below the browser bar, the application header includes the title "SuperStream-NX グループ経営管理" and navigation options like "スタートナビ", "検索", "表示", "操作", "ページ", and "設定". On the right side of the header, there are buttons for "新規モード", "IPV", "admin", "管理", "ヘルプ", and "ログアウト".

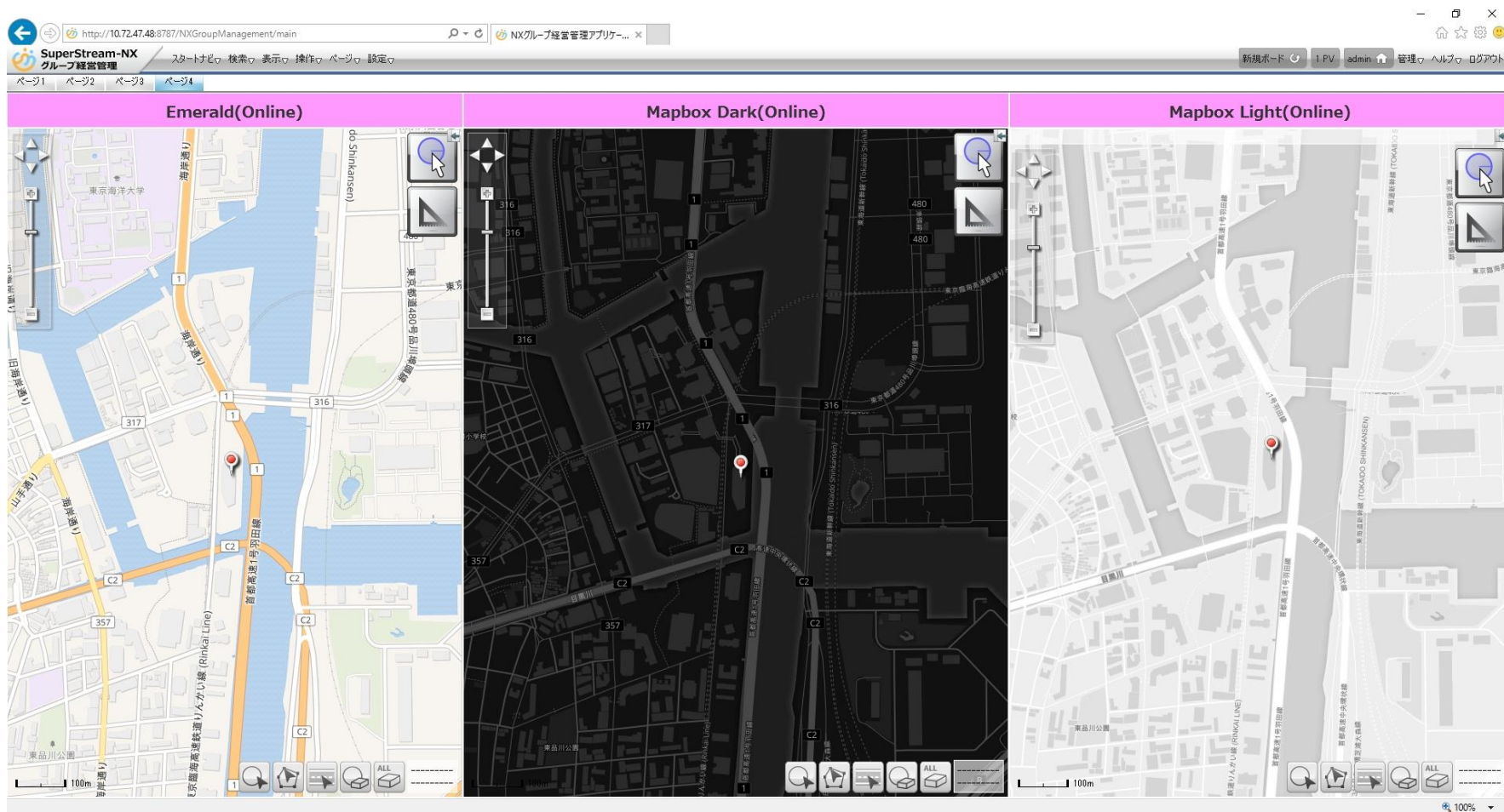
The main content area is divided into three vertical panels, each displaying a different map type:

- Emerald(Online):** Shows a detailed street map of the Tennozu area in Tokyo. Key landmarks include Tennozu Island Station (天王洲アイランド駅), Tennozu Park (天王洲公園), and various buildings like the Tennozu Park Side Bldg (天王洲パークサイドビル) and Tennozu Island Bldg (天王洲アイランドビル). A scale bar indicates 100m.
- ArcGIS World Terrain Base:** Shows a 3D terrain map of the same area, highlighting the topography of Tennozu Island and the surrounding water bodies. A scale bar indicates 600m.
- ArcGIS World Topo Map:** Shows a topographic map of the area, focusing on the layout of buildings and parks. Key features include Tennozu Park (天王洲公園), Tennozu Island Station (天王洲アイランド駅), and the Tennozu Island Bldg (天王洲アイランドビル). A scale bar indicates 10m.

Each map panel includes standard GIS navigation controls such as pan, zoom, and rotate buttons. At the bottom of each panel, there is a source attribution: "Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, INCREMENT P, NPCC, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Es - Powered by Esri".



### 3) GEOアイテムの機能の改善





### 3) GEOアイテムの機能の改善

標準インストール時にレベル0から11のStandardとBlackをご提供していますが、現在ダウンロード可能な地図データと各レベルのデータサイズ(GB)は次の通り

単位：GB

No	提供地図名/レベル		0~11	12	13	14	15	16	17	18	容量計
1	Standard	世界地図	○1.7	○2.4	○11.5	○37.0	○82.7	—	—	—	135.1GB
2		日本						○6.0	○14.5	○35.3	55.7GB
3		オーストラリア						○3.8	○9.9	○28.0	41.6GB
4		中国						○14.8	○34.5	—	49.2GB
5		シンガポール						○0.02	○0.04	○0.10	0.2GB
6	Black	世界地図	○1.5	○2.1	○10.2	○25.7	○72.6	—	—	—	106GB
7		日本						○5.0	○11.6	○28.3	54.0GB
8	白地図(白)	世界地図	○1.1	○1.6	○7.1	—	—	—	—	—	9.6GB
9	白地図(黒)	世界地図	○1.0	○1.4	○6.3	—	—	—	—	—	8.5GB
10	Simple	世界地図	○1.7	○3.5	○11.5	○30.0	○98.9				13.0GB
11		日本						○8.4	○19.4	○47.2	84.1GB
12		シンガポール						○0.03	○0.06	○0.14	0.23GB
13		中国						○17.0	○39.0	○93.7	149.7GB
14		ヴィクトリア州						○4.6	○2.6	○5.9	13.0GB

# 05

## データ件数の追加オプション

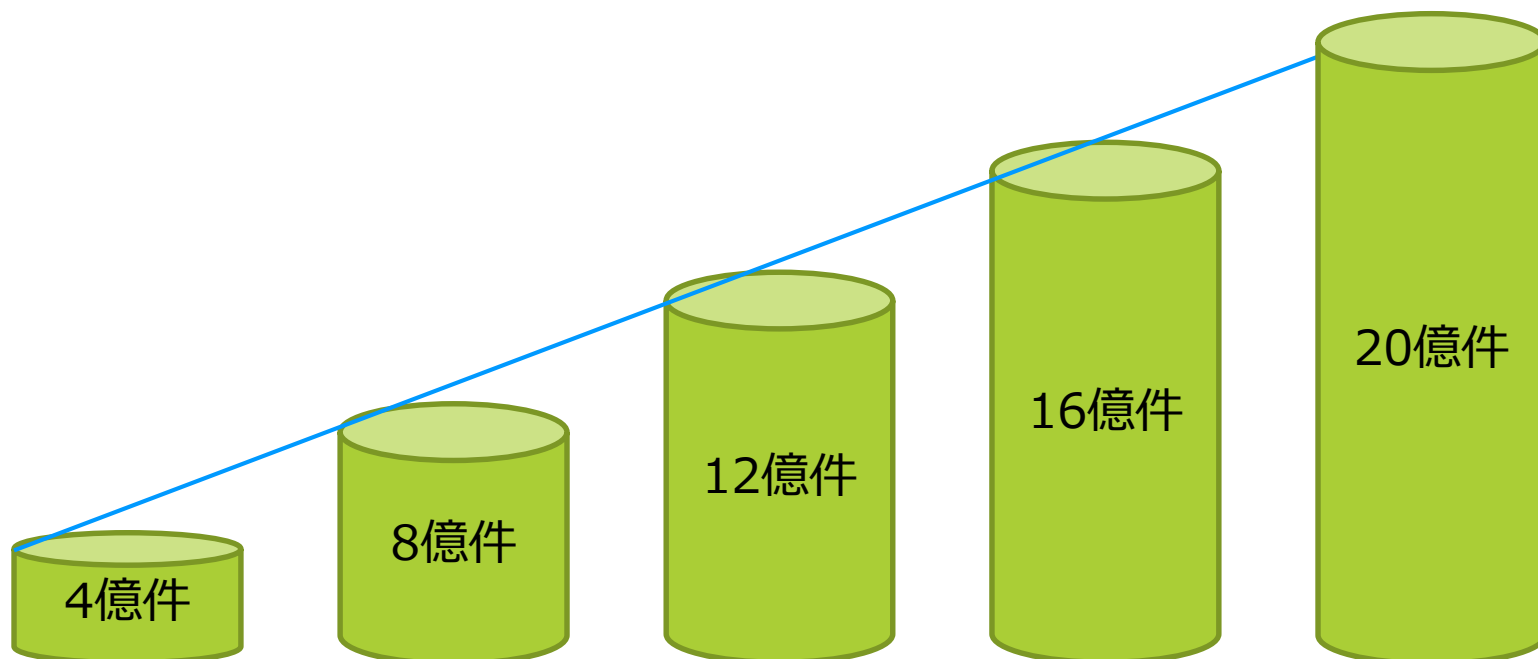




### ■ データ件数追加オプション機能概要

現状の1テーブルの最大レコード数4億件から最大20億件まで拡張できるオプション機能をリリースします。

データ件数追加オプションは、4億件毎に提供します



### ■ 注意事項

※分析データ取込処理で使用するワークテーブルも対象となります

# 06

## インメモリオプション



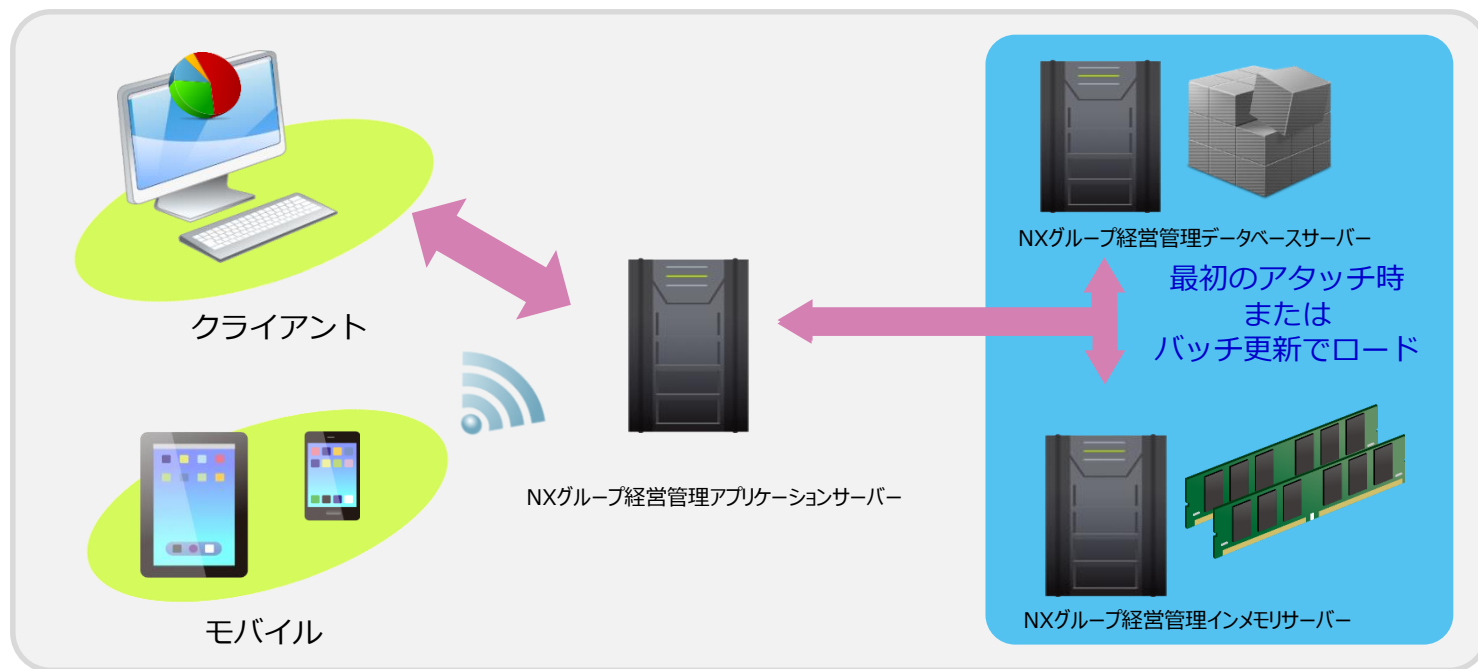




### ■ インメモリオプション機能概要


インメモリーサーバーは、チューニングレスで超高速集計をおこなう機能です。既存のテーブルまたはビュー毎に選択するだけで、アクセスがあればメモリーロードする事が可能となりました。

また、アクセスがあった時にデータベースサーバーかインメモリーサーバーかを自動判定し、リクエスト側が意識する必要が無くオンディスクかインメモリーかによってアプリケーション側の変更は不要となります。






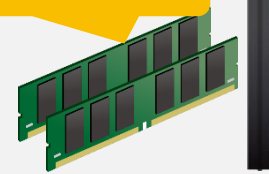
### 3) インメモリの効果 (ご参考)



データベース  
:SuperStream(17GB)  
DM\_T残高(1億2500万件)



V\_T残高(56GB)メモリ使用量



NXグループ経営管理アプリケーションサーバー

CPU	2ソケット
	仮想4コア
メモリ	20GB
HDD	100GB

NXグループ経営管理データベースサーバー

CPU	2ソケット
	仮想4コア
メモリ	20GB
HDD	100GB

NXグループ経営管理インメモリサーバー

CPU	2ソケット
	仮想4コア
メモリ	70GB
HDD	100GB

アプリケーションサーバーで、5\_財務諸表分析ボードの損益計算書（推移）を表示までを目測で計測しました。

状態	表示完了までの時間
非インメモリ状態	48秒
インメモリ使用	2秒



# 03

経営分析/システム連携ソリューション/共通およびインフラ  
バージョンアップ内容のご説明

## SuperStream-NXシステム連携ツール (Connect) 2018-06-01版

スーパーストリーム株式会社  
商品企画部 部長 瀧 頼子



AGENDA

## SuperStream-NX システム連携ツール (Connect)

－ 機能追加・改善項目一覧 －

- 1.アダプタの追加と稼働環境対応
- 2.開発面での機能強化
- 3.その他の機能改善



### ■ アダプタの追加概要

以下の各種アダプタの追加および対応をします

#### 1) データベースアダプタの追加

- ・「DB2 for i 7.3」への対応
- ・「Oracle 12c R2」への対応
- ・「SQL Server 2016」への対応

#### 2) Excelアダプタの対応

- ・「Excel 2016」がサポート範囲になります

#### 3) アダプタの追加

- ・「データログ出力アダプタ」を追加  
テーブルモデル型、XML型の入力データから、指定した列の値を任意のログレベルで実行ログに書き込み可能になります
- ・「アサーションアダプタ」を追加  
テーブルモデル/XML（データ/ファイル） /ファイル/変数の比較が可能になります
- ・「Dr.Sum 5.0」アダプタを追加

### ■ 稼働環境対応について

#### ◇ 「Windows Server 2016」への対応

【注意】本対応に伴い、Windows Server 2008 64bit環境については、別の専用インストーラーでおこないます



### ■ 開発面での機能強化

システム連携ツールでの連携開発をするための各種機能が強化

#### 1) 「テストフレームワーク」を追加

スクリプトのテスト実行、検証を支援

#### 2) 「バージョン比較レポートの出力」を追加

2つのバージョンのスクリプトを比較し、差分を確認することが可能です

#### 3) 「ビルドエラーオプション」を追加

スクリプトのビルドでエラーが発生した場合、「ビルドエラービュー」でエラーが発生したスクリプトとエラー内容の確認が可能です

#### 4) 「グローバルユーザ定義ロジック」機能を追加

プロジェクト間で共通のユーザ定義ロジックを使用することが可能です



### ■ その他の機能改善概要

以下の機能追加・改善を行っています。

- 1) バージョンアップ作業時に、「サーバ移行」が使用できるようになります
- 2) 「CSVファイルによる置換」で、キーの複数指定が可能になります
- 3) Mapperの処理データをログ出力することが可能になります
- 4) 各種データベースアダプタにて、クエリタイムアウトの設定が可能になります
- 5) 仕様書作成において、コンポーネントアイコン数やMapperのロジックアイコン数などの統計情報が出力可能になります
- 6) 「CSVファイル読み取り」にて、読み取り開始行を指定可能になります
- 7) Dr.Sum EA アダプタの検索系SQL実行処理にて、SQL文にSQLパラメータの指定が可能になります

# 03

経営分析/システム連携ソリューション/共通およびインフラ  
バージョンアップ内容のご説明

SuperStream-NX 基盤・ツール  
2018-06-01版

スーパーストリーム株式会社  
商品企画部 部長 瀧 頼子



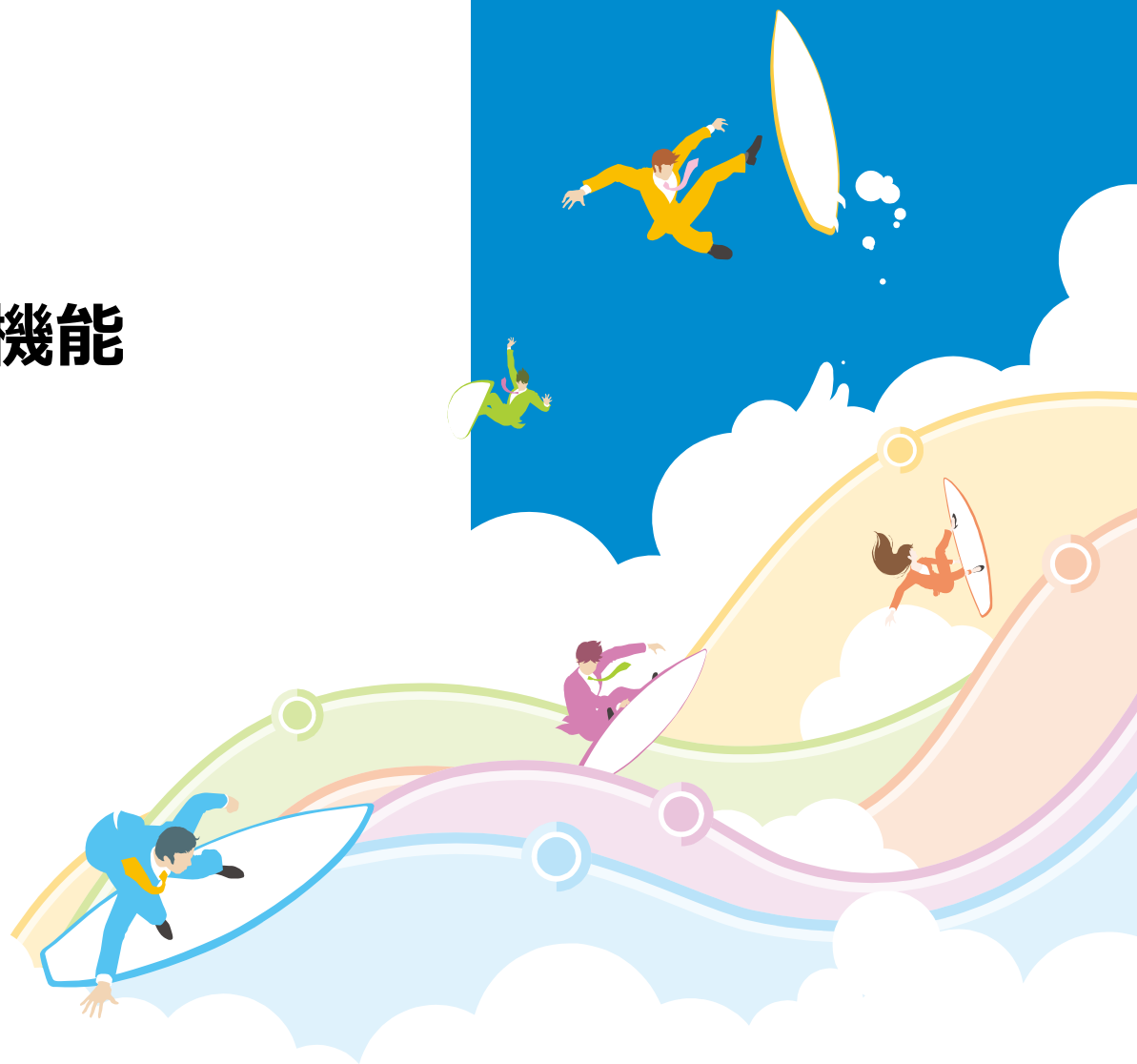
# AGENDA

## SuperStream-NX 基盤・ツール － 機能追加・改善項目一覧 －

1. インストーラ関連対応
2. その他改善

# 01

## インストーラ対応機能







### ■ 概要

SuperStream-NXでは以下の3種類のインストーラがあり、以下の改善を実施

#### DBインストーラ

- ・オプション製品のインストール対応

#### Webインストーラ

- ・IIS停止⇒Appプール停止対応
- ・前回の設定で再インストール対応
- ・人事・給与アドオン上書き対応

#### クライアントインストーラ

- ・人事給与ツールショートカット対応



### ■ 【DBインストーラ】 オプション製品のインストーラ対応

オプション製品のインストールを従来はUpdateToolで実施していましたがインストーラでの実施が可能となりました

#### 対象となるオプション製品

CP

建設仮勘定

EV

証憑管理

ED

証憑管理e文書

SF

大量帳票

SI

スーパーイン  
ターフェース

EK

駅すばあと

EM

従業員モバイル

#### この対応による改善



バージョン情報にオプション製品も表示



インストール履歴の表示

# SuperStream-NX 基盤・ツール

## 1. インストーラ関連対応



### ■ 【DBインストーラ】 オプション製品のインストーラ対応 2

SuperStream-NX DBInstaller - インストールタイプの選択

インストール情報  
インストールタイプの選択  
SuperStream-NX データベースのインストールを行う種類を選択します

インストールタイプの選択  
データベース種別の選択  
データベース接続確認  
製品選

○ オプションの追加/更新

SuperStream-NX DBInstaller - 製品選択

インストール情報  
製品選択  
インストールを行うSuperStream-NX の製品を選択します

インストールタイプの選択  
データベース種別の選択  
データベース接続確認  
製品選択

☑ SuperStream-NX 証憑管理オプション 2.1.0 2018-06-01

☑ SuperStream-NX 証憑管理オプション 2.1.0 2018-06-01

SuperStream-NX

SuperStream-NX 共通 2.0.5  
SuperStream-NX 種別合計 2.0.20

SuperStream-NX 固定資産管理 2.0.0  
SuperStream-NX 証憑管理オプション 2.0.10  
SuperStream-NX 証憑管理e文書オプション 2.1.11  
SuperStream-NX 大量帳票オプション 2.2.12  
SuperStream-NX スーパーインターフェース 2.3.13  
SuperStream-NX 駅すばあとオプション 2.4.14  
SuperStream-NX 従業員モバイルオプション 2.5.15  
SuperStream-NX 建設仮勘定オプション 2.6.16

Copyright(C) SuperStream Inc. All rights reserved

閉じる



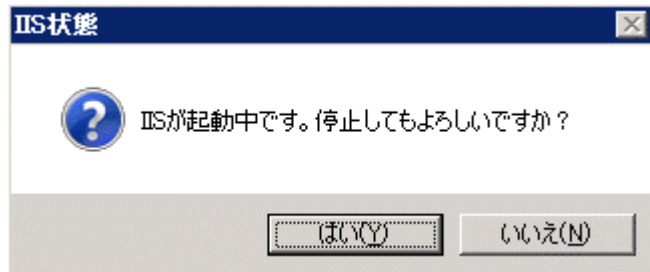
### ■ 【Webインストーラ】 IIS停止⇒Appプール停止に

バージョンアップの際にIISを停止するのではなく、対象のアプリケーションプールのみを停止する対応を行いました

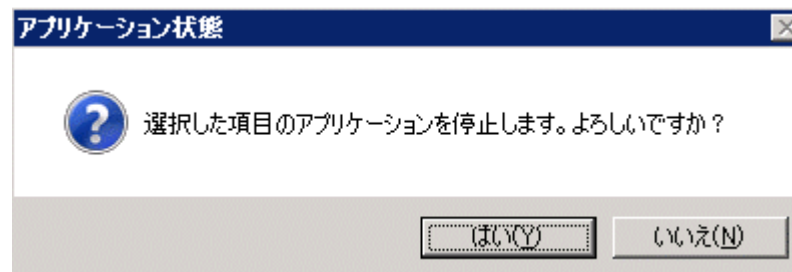
この対応による改善

IISを停止しないため、バージョンアップのタイミングの幅が広がります

Before



After



IIS

サイト

サイトn



IIS

サイト 1

サイトn



# SuperStream-NX 基盤・ツール

## 1. インストーラ関連対応

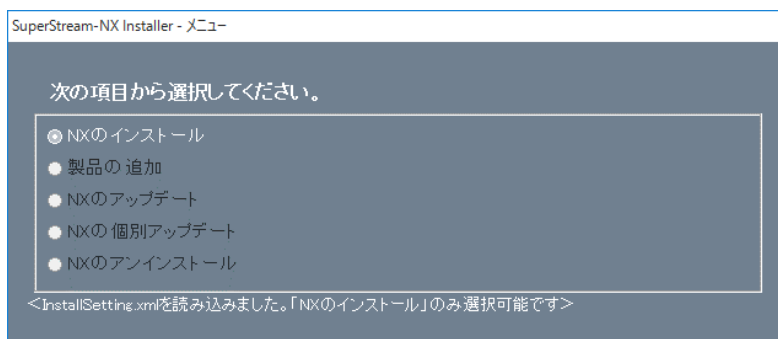


### ■ 【Webインストーラ】 前回の設定で再インストール可能に

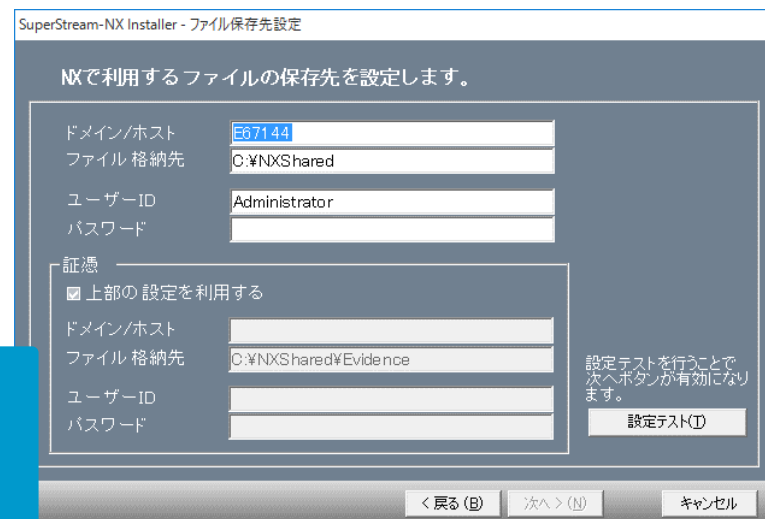
APサーバーのインストール設定情報をファイルに残し、そのファイルを利用して同じ設定でインストールができる機能を追加しました  
設定ファイル：InstallSetting.config（インストール後各自保持）

この対応による改善

サーバーの再インストールは、通常インストールではダウンロードキーやパスが変更されるため、クライアントの再インストールが必要となりますが、この機能を利用することでクライアントの再インストールが不要となります



設定ファイルを読み込むと、  
保持している情報をデフォルトで表示



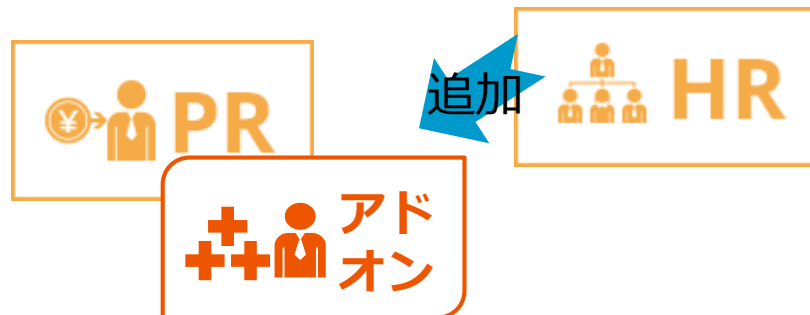


### ■ 【Webインストーラ】 人事・給与アドオン上書き対応

人事または給与単体インストール環境に、人事または給与を追加する際に、アドオンモジュールが上書きされないよう対応

上書き対象モジュール

ss90\_001.pbd ~ ss90\_020.pbd,  
ss95\_001.pbd



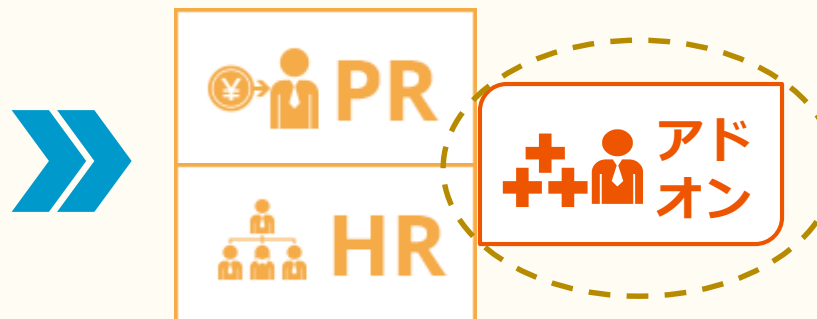
人事または給与単体環境に  
人事または給与を追加

2017-06-01版

アドオンは  
回避処理が必要



2018-06-01版での対応

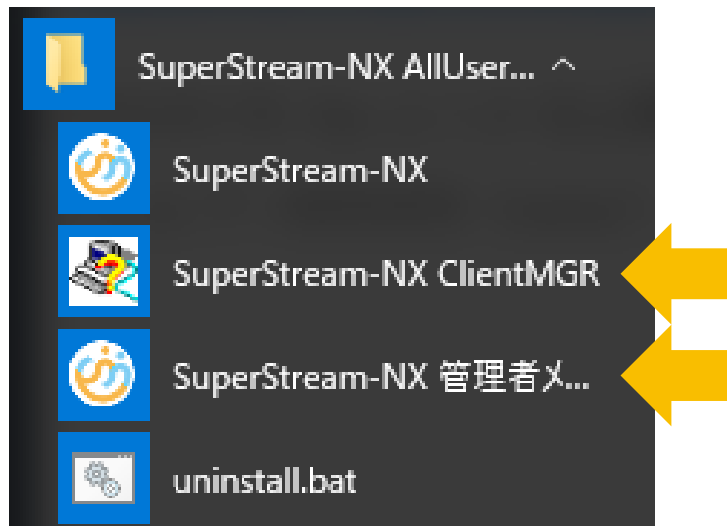




### ■ 【クライアントインストーラ】 人事・給与ツールショートカットの追加

人事・給与のクライアントインストーラで、OSのスタートメニューに下記のショートカットを作成するようにしました

- SuperStream-NX ClientMGR
- SuperStream-NX 管理者メニュー



# 02

## その他の対応機能







### ■ 概要

SuperStream-NXの基盤機能として以下の機能改善を実施

#### テーマカラーの追加

グレー、深紫の2色を追加

#### 複数起動対応

Windowsスタートメニューから複数起動できるようにしました

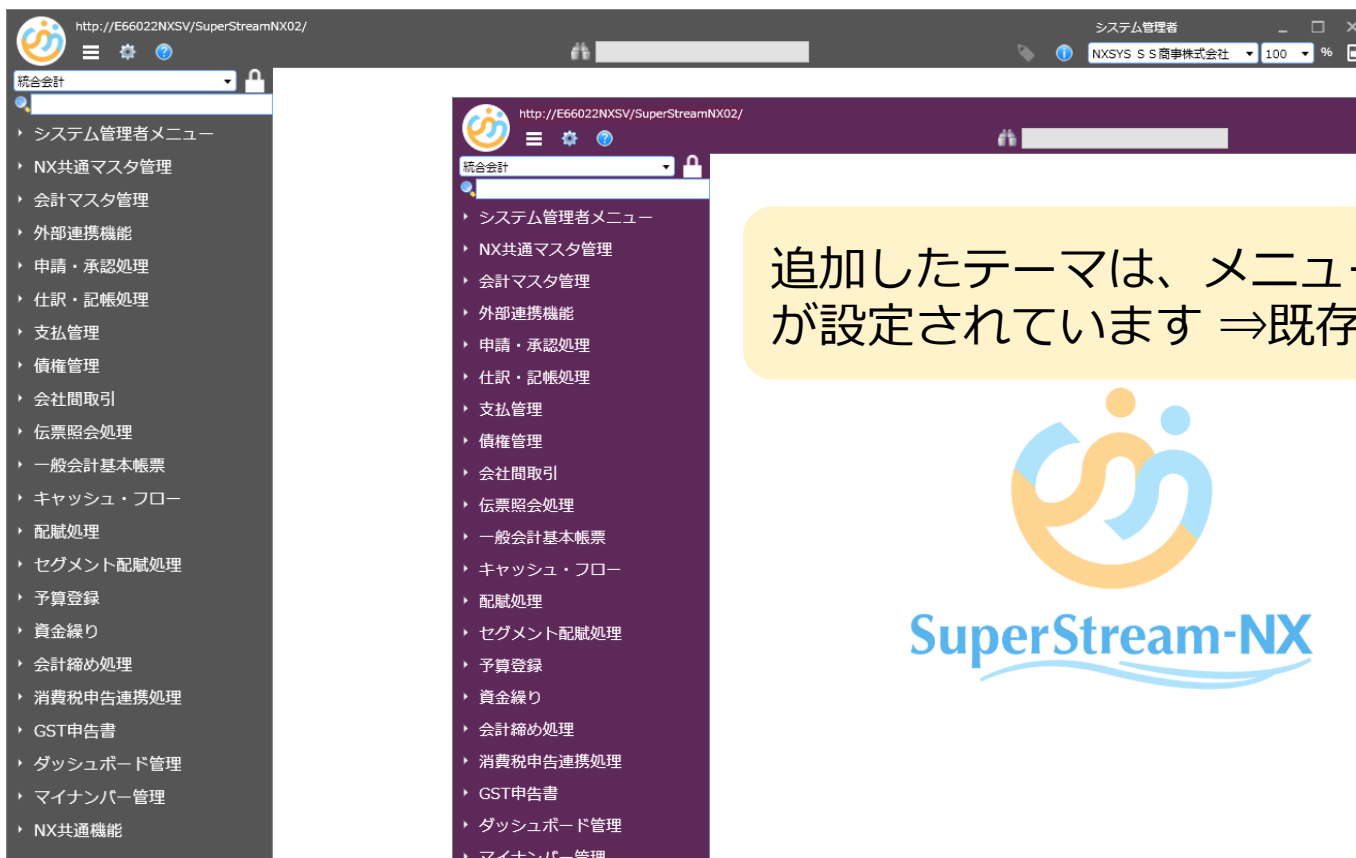
#### ログイン画面表示遅延改善

画面表示が遅いケースがあるのを改善しました



### ■ テーマカラーの追加

「グレー」「深紫」を追加し、9色のテーマカラーからの選択が可能です



グレー

深紫



### ■ Windowsメニューから複数起動を可能にしました

2017-06-01版でSuperStream-NXを複数起動するには、タスクバーに表示されたNXアイコンで実行する必要がありましたが、2018-06-01版ではWindowsメニューから複数起動をできるようにしました

### ■ ログイン画面表示遅延を改善しました

2017-06-01版では、特定の環境でログイン画面の入力が可能になるまで時間がかかるケースがあったのを改善しました



### ■ 概要

サポート対応時にログ採取を依頼しますが、ログ格納場所が複数の場所に存在するため、漏れなどで何度もやり取りをするケースがありました。

その状況を改善するため、ワンクリックで情報を収集する機能を用意しました

#### 採取可能な情報

##### NXShared内のログ

NXShared¥Logフォルダ  
NXShared¥Debugフォルダ  
のError,Traceファイル(10日以内)

##### インストール情報

Webパッチ、DBパッチ  
および  
人給情報(CMPSAHST, CMINSMST)

##### インストールフォルダのログ

Install.log  
Update\_\*.log  
\*\_NXErrorLog.log

##### 各種設定

サーバ情報(NXServerInfo.log)  
Configフォルダ内容一式



### ■ ログ収集方法およびデータの格納先

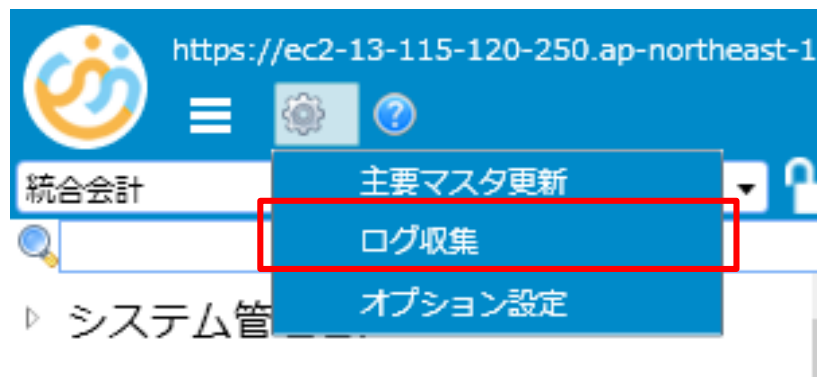
ログ収集は画面ヘッダーのツールメニューより選択します  
実行すると下記フォルダにZipファイルとして作成されます

フォルダ：ユーザフォルダ¥Log¥LogAccumulation

ファイル：SSNXLog\_yyyyMMddhhmmss.zip

※Zipファイルはパスワードが設定されます

パスワードは設定ファイルで変更可能です



# SuperStream-NX



### ■ 概要

NXのメニューからログイン情報などのパラメータを指定して外部アプリケーション (EXE, Web) を起動する機能を追加

※具体的な実装方法は各販売パートナー様へお問合せください

The screenshot shows the SuperStream-NX web interface. On the left is a navigation menu with categories like '仕訳・記帳処理', '支払管理', etc. The main area is titled 'マイメニュー' (My Menu). A red box highlights an item 'No.6-1-1\_EXE\_JA' in the 'マイメニュー' list. A yellow box highlights the 'アドオンカテゴリ' (Add-on Category) list, which contains several items, with 'No.6-1-1\_EXE\_JA' highlighted in blue. A blue callout box with the text 'マイメニューにも登録が可能' (Registration is also possible in My Menu) points to the highlighted item in the 'マイメニュー' list.



### ■ 設定可能なパラメータ

※具体的な実装方法は各販売パートナー様へお問合せください

会社コード	会社名	ユーザID	ユーザ名	ログイン日付
製品ID	製品名	カルチャ	通貨コード	会計業務コード
会計業務名	言語コード	言語名	パスワード状態区分	処理日付
社員コード	社員名	所属部門コード	所属部門名	所属会社コード
ユーザグループコード	ユーザグループ名称	ユーザ種別	ユーザ種別名称	認証キー
業務機能コード	NXのURL			

### 制限事項

Webページ呼出しはGET, POSTどちらも可能ですが、POSTはInternet Explorerの機能を利用しているためブラウザはInternet Explorerに固定されます

GETの場合はデフォルトのブラウザで動作します