

iEVO 2024

**[IBM i 新世代] ベテラン先輩
と差を付ける無料の管理・運用
ツールを利活用しよう
-IBM Navigator for i-**

株式会社日本アイ・ビー・エム
Powerテクニカルセールス
中田淳 / 齊藤純



CLコマンドが覚えられなくて・・・

■ WRKSYSSTS

```

システム状況処理
24/10/24 20:30:02 IBM1/5

CPU 使用 % . . . . . 8
経過時間 . . . . . 05 26 35
システム内のジョブ . . . . . 1123
永久アドレス % . . . . . 010
一時アドレス % . . . . . 007

補助記憶域
システム ASP . . . . . 477.2 C
システム ASP 使用 % . . . . . 61.0580
合計 . . . . . 477.2 C
現行使用一時 . . . . . 16754 M
ピーク使用 時 . . . . . 17106 M

変更データを入力して（可能な場合）、実行キーを押してください。

システム  プール  予約済  最大  -----DB-----  -----非 DB-----
プール  サイズ (M)  サイズ (M)  活動  不在  ページ  不在  ページ
1  1265.79  648.00  ++++  .0  .0  .0  .0
2  15138.72  10.10  223  .0  .3  2.1  4.5
3  1843.16  .00  461  .0  .0  .0  .0
4  184.31  .00  5  .0  .0  .0  .0

                                     終わり

コマンド
====>
F3= 終了 F4= プロンプト F5= 最新表示 F9= コマンドの複写 F10= 再帰
F12= 取り消し F19= 拡張システム状況 F24= キーの続き

NA+ A MM 英数 半角 A A 14
  
```

CLコマンドが覚えられなくて・・・

■ WRKACTJOB

```

システム状況処理
24/10/24 20:30:02 IBM1/5

CPU % .8 経過時間 : 05:30:56 活動ジョブ : 277

オプションを入力して、実行キーを押してください。
2=変更 3=保留 4=終了 5=処理 6=解放 7=メッセージ表示
8=スプールファイルの処理 13=切斷 ...

実行
ユーザー
タイプ CPU % 機能 状況
---
QBATCH QSYS SBS .0 DEQW
QCMN QSYS SBS .0 DEQW
QCTL QSYS SDS .0 DEQW
QSYSSCD QPGR BCH .0 PGM-QEZSCNEP EVTW
QHTTSPVR QSYS SBS .0 DEQW
ADWIN QIMHHTTP BCH .0 PGM-QZHBMAIN SIEW
ADWIN QTMHHTTP BCI .0 PGM-QZSRLOG SIEW
ADWIN QTMHHTTP BCI .0 PGM-QZSRHTTP SIEW
ADWIN K01NUMA BCI .0 PGM-QZSRDGI IIEW
    続く ...

パラメーターまたはコマンド
====>
F3= 終了 F5= 最新表示 F7= 検索 F10= 統計の再算 F11= 経過データの表示
F12= 取り消し F17= 先頭 F18= 最後 F23=オプション 続き F24= キーの続き

NA* A MW 英数 半角 A A 10
  
```

CLコマンドが覚えられなくて...

■ DSPMSG QSYSOPR



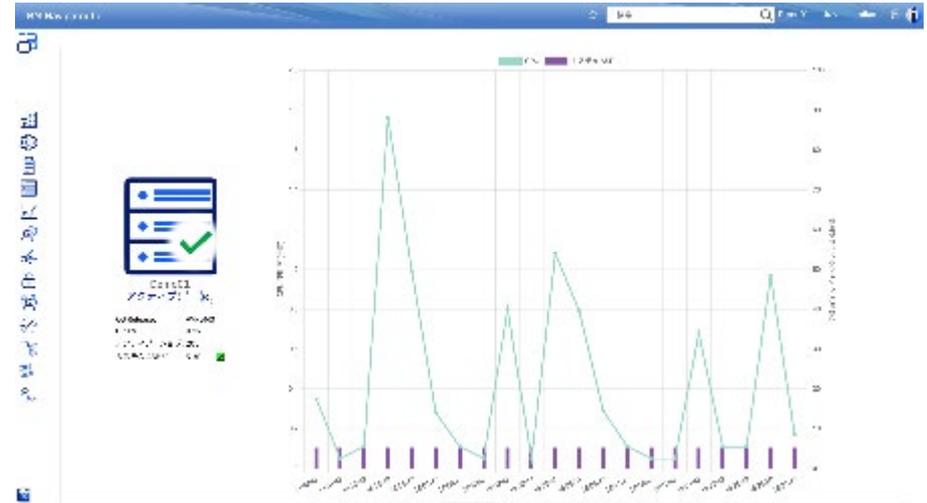
CLコマンドが覚えられなくて・・・

- 普段使ってるのは・・・



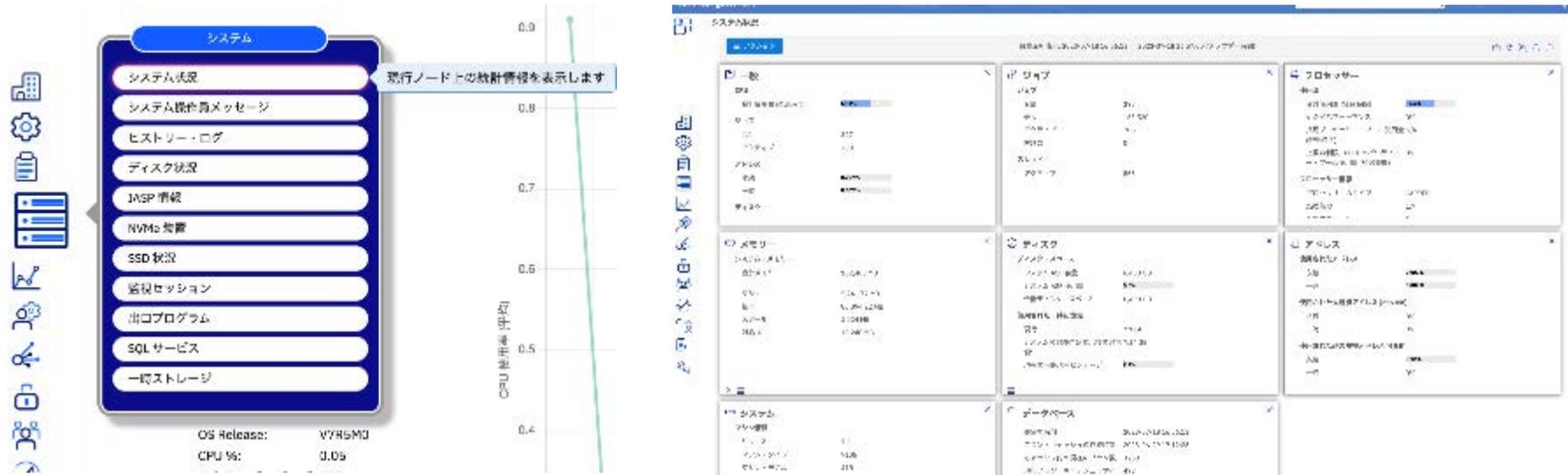
IBM Navigator for i とは

- IBM i システムの監視と管理をGUIで出来るWeb ベースのインターフェース
 - ブラウザーから使用するIBM i の管理ツール
 - クライアントPCへの導入作業は不要
 - Webインターフェイスを介して、OS標準機能として使用可能



Demo システム状況

- システム・タスクのシステム状況は、システムのCPU、メモリー、ディスクやジョブの状況を1つの画面で確認することが可能
 - 5250エミュレーターから WRKSYSSTSコマンドを実行した時よりも豊富な情報を表示



Demo アクティブ・ジョブ

- 実行管理機能タスクから「アクティブ・ジョブ」を実行することで、アクティブ・ジョブの一覧が表示
 - 5250エミュレーターから WRKACTJOBコマンドを実行した時と同様な情報が表示

アクティブ・ジョブ-基本

アクション 詳細 基本 詳細 すべて

ジョブ名	詳細状況	実行ユーザー	ジョブタイプ	CPU%	実行開始時刻	スレッド・カウント	使用一時記憶域(MB)
フィルター	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター
QWATCH	DEQV	OSYS		0	0	2	7
QACEDIP	PERM	CLSER		0	20	1	7
QJCHN	DEQV	OSYS		0	0	2	7
QAPSTRV	PERM	CLSER		0	20	1	7
QWPARIN00	PERM	CLSER		0	25	1	7
QWPARX000	PERM	CLSER		0	25	1	7
QWPSERV	PERM	CLSER		0	20	1	9
QWPCSVR	PERM	CLSER		0	20	1	7
QZSCSVR	PERM	CLSER		0	20	1	8
QCT	DEQV	OSYS		0	0	1	7
QSYS00	BYW	QWPMN		0	10	1	7
ADM0	SIGW	CTNHHTTP		0	25	1	17
ADM1	SIGW	CTNHHTTP		0	25	1	9
ADM2	SIGW	CTNHHTTP		0	25	12	17
ADM3	HLW	QWESADYUN		0.24	25	139	669
ADM4	HLW	QWESADYUN		0	25	19	293
ADM5	HLW	QWESADYUN		0	25	17	179
ADM6	HLW	QWESADYUN		0	25	13	175

1 2 3 120

Demo QSYSOPRメッセージの表示

- システム・タスクから「システム操作員メッセージ」を実行することで、QSYSOPRメッセージの一覧が表示される



IBM Navigator for i
メッセージ - QSYSOPR

アクション

メッセージID	メッセージタイプ	メッセージテキスト	メッセージID	メッセージタイプ	メッセージテキスト
QSYS	C117000	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN001 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00001
QSYS	C117020	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN002 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00002
QSYS	C117020	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN003 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00003
QSYS	C117020	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN004 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00004
QSYS	C117020	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN005 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00005
QSYS	C117000	INFORMATIONAL	Journal receiver QSYSJRN006 and 'M' detached.	2023-07-17 21:14:01.0000000	00006

ページ: 1/1
100

実行回数: 226

ユーザープロフィールの管理がしくて・・・

■ DSPUSRPRF

```

ユーザー・プロフィールの表示 - 基本
ユーザー・プロフィール          :      NAKATA
前回のサインオン                :      24/10/24   20:50:54
無効なパスワード検証          :      0
状況                            :      +ENABLED
最後にパスワードが変更された日付 :      23/04/11   13:36:16
パスワードは                   :      +NONE
パスワード満了間隔             :      *SYSVAL
パスワードはコマンドで満了に設定 :      +NO
パスワード変更の防止           :      *SYSVAL
ローカル・パスワード管理       :      +YES
サインオンの最大試行回数       :      *SYSVAL
ユーザー・クラス               :      +SECOPR
作成日/時刻                     :      22/08/05   16:03:17
作成ユーザー                   :      QSECOPR
変更日/時刻                     :      24/10/24   20:50:55
最終使用日                     :      24/10/24

続行するには、実行キーを押してください。

F3= 終了   F12= 取り消し
(C) COPYRIGHT IBM CORP. 1980, 2021.
MA+  A          MW  英数 半角  A  A          01

```

ユーザープロフィールの管理がしくて...

■ DSPUSRPRF

ユーザー・プロフィールの表示 - 基本

ユーザープロフィール

報告書の表示 報告書の幅 2637

行の位置指定 桁移動

行	表示世紀	表示日付	表示時刻	システム	ユーザー	ユーザークラス	サインオン情報の表示
000001		241024	205003	IBMI75	AMOGI	+SECOFR	+SYSVAL
000002		241024	205003	IBMI75	ANONYMOUS	+USER	+SYSVAL
000003		241024	205003	IBMI75	ARCAD	+PGMR	+SYSVAL
000004		241024	205003	IBMI75	ARCAD_NEI	+PGMR	+SYSVAL
000005		241024	205003	IBMI75	ARCAD_PGMR	+PGMR	+SYSVAL
000006		241024	205003	IBMI75	AUDIEST	+USER	+SYSVAL
000007		241024	205003	IBMI75	AYA	+SECOFR	+SYSVAL
000008		241024	205003	IBMI75	BRMSNETUSR	+USER	+SYSVAL
000009		241024	205003	IBMI75	CIFSUSRI	+USER	+SYSVAL
000010		241024	205003	IBMI75	DEMOAUTO	+SECOFR	+SYSVAL
000011		241024	205003	IBMI75	CAU2464	+SECOFR	+SYSVAL
000012		241024	205003	IBMI75	EB31532	+SECOFR	+SYSVAL
000013		241024	205003	IBMI75	E014563	+SECOFR	+SYSVAL
000014		241024	205003	IBMI75	E062943	+SECOFR	+SYSVAL

続行...

F3= 終了 F12= 取り消し F19= 左 F20= 右 F21= 分割
パフォーマンス情報のためにデバッグ・モードで実行される。

MA+ A MW 英数 半角 A A 03

Demo ユーザー

- ユーザーおよびグループタスクから「ユーザー」を実行することで、ユーザープロフィールの一覧が表示
 - 5250エミュレーターから DSPUSRPRF USRPRF(*ALL) OUTPUT(*OUTFILE) コマンドを実行した時と同様な情報が表示



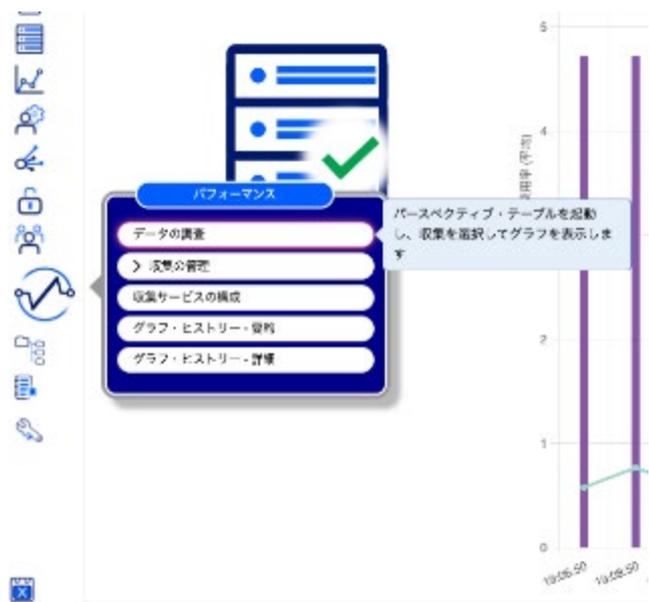
ユーザー

プロファイル・タイプ	名前	プロフィール状況	ネットリバ	は異地でリバ	付随権限	グループ	補足グループ
ファイル	フィルター	ファイル	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター	フィルター
User	ANONR	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ANONYMOUS	*ENABLED	NO			*NONE	
User	ANUAD	*DISABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SERVICE	*NONE	
User	ANUAD_NFT	*DISABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SERVICE	*NONE	
User	ANUAD_PQMR	*ENABLED	NO			QPQMR	
User	ALOTEST	*ENABLED	NO			*NONE	
User	AVA	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	BRMSNETUSR	*ENABLED	NO			QSMS	
User	CFBUBR1	*ENABLED	NO			*NONE	
User	DSPMUAUTO	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED03464	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED03592	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED04668	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED04943	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED04989	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED0717	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED09640	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	
User	ED09778	*ENABLED	NO		*ALLJOB *SECADM *JOBCTL *SPLCTL *SAVSYS *SERVICE *AUDIT *IOSYSJOB	*NONE	

合計行数: 143

Demo データの調査

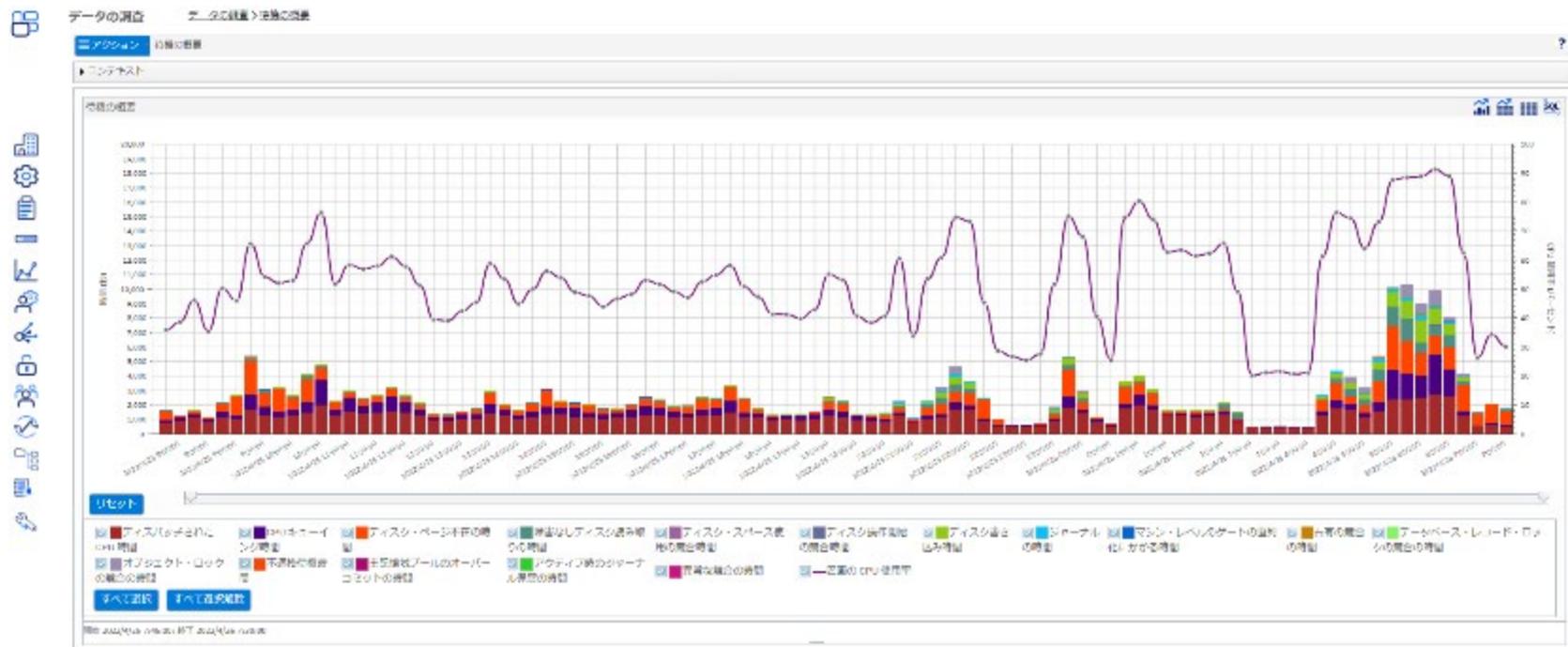
- パフォーマンスデータの分析もGUIベースで行える



パースペクティブ	サービス	項目	説明
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス
パフォーマンス	サービス	パフォーマンス	パフォーマンス、パフォーマンス、パフォーマンス

Demo データの調査

- Webアプリだからグラフ表示も容易
 - 「待機の概要」グラフのように5250では表現出来ない処理時間の詳細分析が可能



セキュリティログの確認がしくて・・・

■ DSPAUDJRNE

```

A - 3.188.2932
A - 3.188.2932  A - 3.188.2932  U - 3.188.2932
報告書の表示
QUERY:          QSYS/QSECCP          報告書の幅          216
行の位置指定   1. . . . . 2. . . . . 3. . . . . 4. . . . . 5. . . . . 6. . . . . 7. . . . .
行      +      +      +      +      +      +      +
      項目 ユーザー   USRPRF   USRPRF   パスワード   パスワード   *ALLOBJ *JOB
      タイプ プロファイル   名       コメント   変更       失効       SPCAUT  SPCAU
00001 CP   A   QUSER   SAWADA   CHG
00002 CP   A   QSECOFR  SAWADA   CHG
00003 CP   A   QSYS     SAWADA   CHG
00004 CP   A   QSECOFR  SAWADA   CHG
00005 CP   A   QUSER   SAWADA   CHG
00006 CP   A   NAKATA   SAWADA   CHG          N
***** ***** 報告書の終わり *****
3= 終了      F12= 取り消し      F19= 左      F20= 右      F21= 分割      終わり
*   A              MW   英数 半角   A   A              03/032
  
```

Demo 監査ジャーナル項目

- セキュリティタスクから「監査ジャーナル項目」を実行することで、監査ジャーナルログが表示
 - 5250エミュレーターよりも情報量が豊富で、フィルターなどで抽出可能

パスワード (PW) 詳細ビュー

アプリケーション: Demo/Gamma/View > 詳細ビュー

ライブ・データ検索: Y フィルター X

TIMESTAMP [L]	接続ウェブ名 [L]	リモート・アドレス [L]	違反タイプ [L]	違反タイプの詳細 [L]	ユーザー名 [L]
フィルター	フィルター	フィルター	12 items selected	フィルター	フィルター
2024-10-24 10:36:37.58497664	306399/QUSER/Q250500N	9.66.94.226	Q	ユーザー・プロファイルが使用不可のため実行されたサインオンユーザー認証は失敗しました	SAWADA
2024-10-24 10:36:40.4022372	330499/QUSER/Q250500N	9.66.94.226	Q	ユーザー・プロファイルが使用不可のため実行されたサインオンユーザー認証は失敗しました	SAWADA
2024-10-24 10:36:42.01827744	335179/QUSER/Q250500N	9.66.94.226	Q	ユーザー・プロファイルが使用不可のため実行されたサインオンユーザー認証は失敗しました	SAWADA
2024-10-24 10:36:54.942850	335179/QUSER/Q250500N	9.100.29.40	F	パスワードが異なります	SAWADA
2024-10-24 10:36:57.510150	330354/QUSER/Q250500N	9.100.29.40	F	パスワードが異なります	SAWADA
2024-10-24 10:36:57.487948	335994/QUSER/Q250500N	9.100.29.40	F	パスワードが異なります	SAWADA
2024-10-24 10:36:58.4946544	337903/QSYS/QINTER	9.66.94.226	F	パスワードが異なります	SAWADA
2024-10-24 10:36:58.8546266	327955/QSYS/QINTER	9.66.94.226	Q	ユーザー・プロファイルが使用不可のため実行されたサインオンユーザー認証は失敗しました	SAWADA
2024-10-24 10:40:46.342056	330354/QUSER/Q250500N	9.100.29.40	F	パスワードが異なります	SAWADA
2024-10-24 10:41:07.289728	306394/QUSER/Q250500N	9.100.29.40	F	パスワードが異なります	SAWADA

合計行数: 13

IBM i システム管理機能のほとんどをNavigator for iで実施可能

- 新しい IBM i Navigator for i の新機能
 - 複数システムの管理が可能
 - IBM i サービス (SQLベース) での情報取得



システム管理タスク

ジョブ管理

メッセージ管理

パフォーマンス
管理

保管/復元

....

オールインワンでシステム管理機能を提供

Navigator for i , 5250

拡張ジョブ・スケジューラ

豊富なカレンダー機能
ジョブの依存関係の管理...

パフォーマンス・ツール

パフォーマンス報告書
PEXサポート...

BRMS

ポリシー・ベースのバックアップ
暗号化バックアップ...

基本ジョブ・スケジューラ

メッセージ・モニター

パフォーマンス・データ
の収集

システム/ユーザーデータの保管/復元
テープ・ライブラリー・サポート

WRKACTJOB
WRKSYSSTS
WRKSYSACT

メッセージ待ち行列

システム・モニター

ヒストリカル・データ

ユーザー・インターフェース

ライセンス・プログラム

オペレーティング・システム



提供タスク一覧

- ホーム
 - ホームページの表示、製品情報（システム・リリースやグループPTFの表示）、お気に入りに登録したページの管理、プロパティの表示と管理を行う
- 実行管理機能
 - アクティブ・ジョブの取得、サーバー・ジョブの取得、ジョブ記述の管理、サブシステム記述の管理、アクティブ。サブシステムの管理、アクティブ事前開始ジョブの管理、アクティブJVMジョブの管理、アクティブ・ジョブ待ち行列の管理、出力待ち行列の管理、メモリー・プールの管理、メッセージ待ち行列の管理、プリンターの管理、インターネット・プリンターの管理、拡張ジョブ。スケジューラーの管理
- 構成およびサービス
 - システム値の表示および変更、インストール済みソフトウェアの表示、PTFの表示、グループPTFの表示、ライセンス情報の管理、iSCSI構成情報の表示
- システム
 - システム状況の表示、QSYSOPRメッセージの処理、ヒストリーログの表示、ディスク状況の表示、IASP情報の表示、NVMe状況の表示、SSD状況の表示、監視セッション表示、出口プログラム表示、SQLサービスを表示、一時記憶域を表示
- モニター
 - システム・モニターの管理、メッセージ・モニターの管理
- My Work
 - 自分のメッセージ、プリンター出力、ジョブ、オブジェクト、IFSオブジェクトの管理
- ネットワーク
 - TCP/IP構成の管理、TCP/IPサーバー、ホストサーバーなどの管理、IPポリシーの管理、ネットワーク属性の管理
- セキュリティー
 - セキュリティー構成情報の管理、監査ジャーナルの管理、権限収集の管理、権限リスト、機能の使用、侵入検知、暗号サービス鍵管理、ネットワーク認証サービス、EIM管理、IBM Digital Certificate Manager for i の実行
- ユーザーおよびグループ
 - ユーザーの管理、ユーザー・グループの管理、ユーザーの作成、グループの作成
- パフォーマンス
 - データの調査、収集サービスのパフォーマンス収集オブジェクトの管理、収集サービスの構成、グラフ・ヒストリー要約と詳細
- ブックマーク
 - ブックマークの管理
- 保守容易性
 - 接続プロパティの管理、GUIログの表示と構成

Demo -ログイン画面-

- 以下の URL でアクセスする。
 - <http://hostname:2002/Navigator>
- ACSからでもログイン可能



Demo ダッシュボード

- システム・タイルには、システムの稼働状況や OD リリースが表示されている



Demo 管理システムの追加

- 別のシステムを追加するには、左側メニューから「新規ノードの追加」を選択し、ノード（システム、区画）のホスト名を指定する



Demo リスト表示への切り替え

- 左側メニューの上にあるアイコンをクリックすることで、ダッシュボード・ビューをリスト・ビューに切り替えることができる。

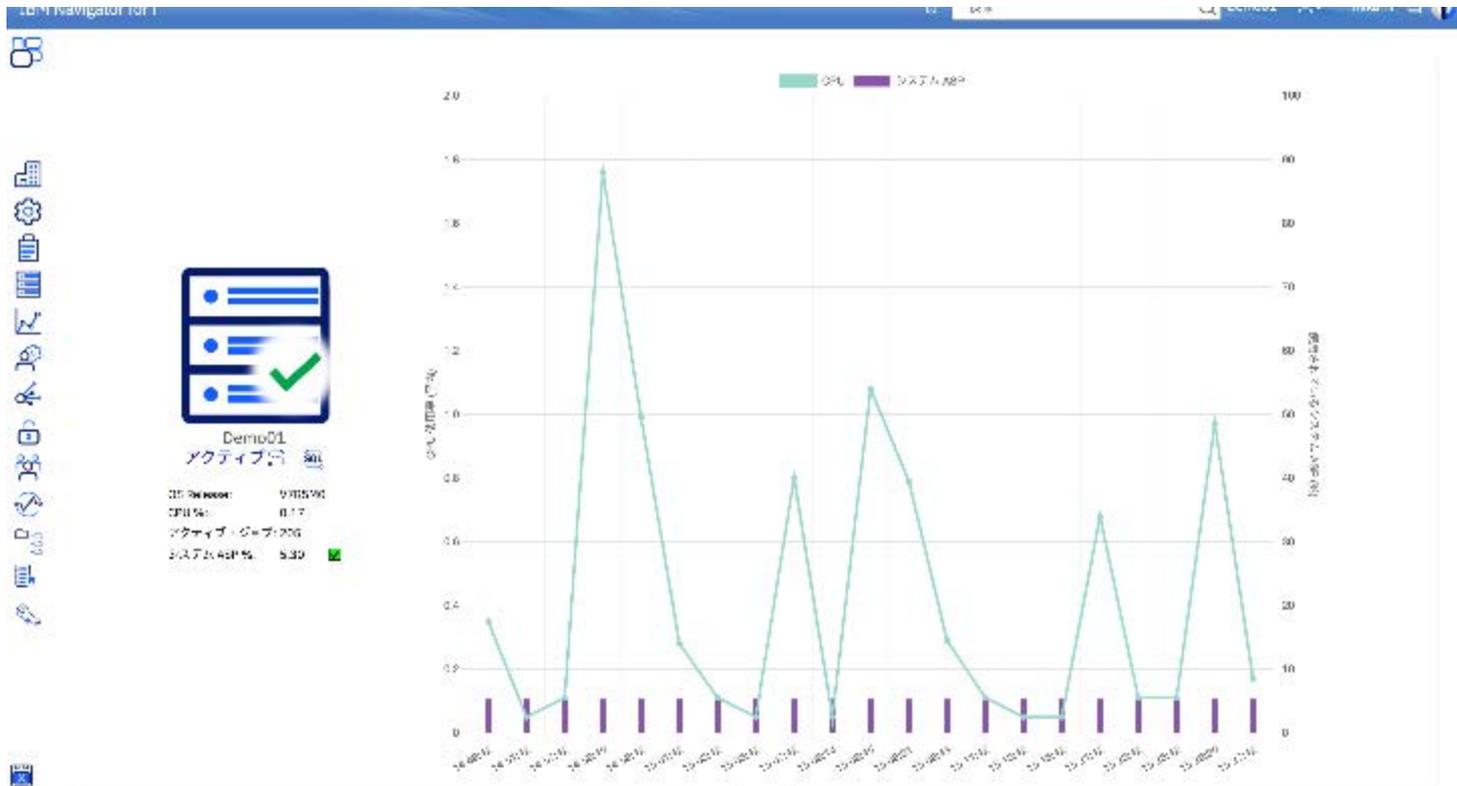


The screenshot shows the IBM Navigator for Power interface. The top navigation bar is blue with the text "IBM Navigator for Power". Below it is a sidebar with several icons. The main content area displays a table with columns for node name, status, CPU usage, system ASP%, security, OS release, and description. The table has two rows of data. The first row shows a node with status "Active", CPU usage "0.11", system ASP% "5.30", security "NO", OS release "V7R5M0", and description "9105-418". The second row shows a node with status "Active", CPU usage "6.01", system ASP% "89.88", security "NO", OS release "V7R5M0", and description "9105-418". The table is filtered to show 2 items out of 100.

ノードのホスト名	状態	CPU	システム ASP %	セキュア	OS Release	記述
9	Active	0.11	5.30	NO	V7R5M0	9105-418
5	Active	6.01	89.88	NO	V7R5M0	

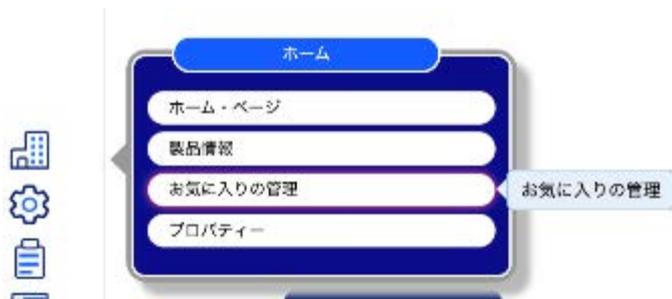
Demo システムのホームページ

- メイン画面にはCPU, システムASP 使用率のグラフが表示され、左側にタスクメニューのアイコンがあるホームページが表示される



Demo お気に入りリストへの追加

- お気に入りリストに追加された機能は、ホーム・タスクのお気に入りの管理から実行することができる



お気に入りの管理

アクション		
機体名 ↑	お気に入りの名前 ↑	距離 ↑
フィルター	フィルター	フィルター
システム状況	システム状況	

Demo SQLの実行

- SQLアイコンをクリックすることで、IBM Navigator for i がシステム情報の取得に使用しているSQLステートメントを表示することができる

SQLの表示

SQLの表示 (9.)

```

SELECT A.*,
DEC(
  DECFLOAT(
    CURRENT_TEMPORARY_STORAGE,
    34
  ) / (DECFLOAT(
    SYSTEM_ASP_USED,
    34
  )) / DECFLOAT(
    SYSTEM_ASP_STORAGE,
    34
  )) * 10000,
3,
3
) AS CURRENT_TEMPORARY_PERCENTAGE_USED,
CURRENT_TIMESTAMP AS CURRENT_TIMESTAMP,
OS_RELEASE,
OS_VERSION
FROM TABLE {
  QSYS2.SYSTEM_STATUS(
    RESET_STATISTICS => 'YES',
    DETAILED_INFO => 'ALL'
  )
} A
CROSS JOIN SYSIBMADM.ENV_SYS_INFO;

SELECT POOL_NAME,
CURRENT_SIZE,
SUBSYSTEM_NAME
FROM TABLE {
  QSYS2.MEMORY_POOL(RESET_STATISTICS => 'YES')
};

CALL QSYS2.DUMP_PLAN_CACHE_PROPERTIES(qtmp,'NAV_33485');
select * from qtmp.NAV_33485
  
```

SQLの実行 × 閉じる

Run SQL Scripts - 9.1

ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) 検索(C) 実行(R) Explain(EX) モニター(M) Editor ツール(T) ヘルプ(H)

Untitled 1

```

1 SELECT A.*,
2     DEC(
3         DECFLOAT(CURRENT_TEMPORARY_STORAGE, 34) / (DECFLOAT(SYSTEM_ASP_USED, 34)
4         ) AS CURRENT_TEMPORARY_PERCENTAGE_USED,
5         CURRENT_TIMESTAMP AS CURRENT_TIMESTAMP,
6         OS_RELEASE,
7         OS_VERSION
8     FROM TABLE {
9         QSYS2.SYSTEM_STATUS(RESET_STATISTICS => 'YES', DETAILED_INFO => 'ALL'
10        )
11        } A
12        CROSS JOIN SYSIBMADM.ENV_SYS_INFO;
13 SELECT POOL_NAME,
14        CURRENT_SIZE,
15        SUBSYSTEM_NAME
16 FROM TABLE {
17        QSYS2.MEMORY_POOL(RESET_STATISTICS => 'YES')
  
```

見出し	値
HEADING	VALUE
計画使用状況の要約	
キャッシュ中の現在の計画数	3301
開始以降作成された計画の合計数	7349

完了: 60 行を検査しました。 2023/07/18 17:36:57

SELECT * FROM qtmp.NAV_33485

Job: 021372/QUSER/QZDAS0INIT JDBC Configuration: デフォルト 行数: 26 行番号: 8 列: 17

Demo NVMe情報の表示

- システム・タスクの NVMe 装置を選択
 - NVMe デバイスの書き込み限界は、Life Remaining (%) カラムから確認

The screenshot shows the system management interface. On the left, a vertical menu contains various system tasks. The 'NVMe 装置' (NVMe Device) option is highlighted, with a callout box stating 'NVMe 装置を表示および操作します' (Display and operate NVMe devices). Below this, the 'NVMe 装置' (NVMe Device) screen is displayed, showing a table of NVMe devices with columns for various attributes and their current status.

リソース名	Hardware Model	Life Remaining (%)	Spare Capacity (%)	Spare Capacity Threshold (%)	メディア・エラー数	アンサー・フック・リトライ回数	毎分エラー率 (ppm)	ファームウェアレベル	初期設定必須更新	推奨設定必須更新	更新形式	更新が失敗した場合	管理性の低下	更新管理時間(分)
0003	6-PT0 NVMe-C4M U12 5502	100%	100%	85%	0	8	38	R7+28.4C	36	36	TS	NO	NO	0
0004	6-PT0 NVMe-C4M U12 5502	100%	100%	85%	0	10	38	R7+28.4C	36	36	TS	NO	NO	0
0005	6-PT0 NVMe-C4M U12 5502	100%	100%	85%	0	7	37	R7+28.4C	36	36	TS	NO	NO	0
0007	6-PT0 NVMe-C4M U12 5502	100%	100%	85%	0	15	39	R7+28.4C	36	36	TS	NO	NO	0

合計行数: 4

今日の学び

- 5250画面と同等かそれ以上の機能提供
 - グリーン画面に慣れていない世代でも簡単にIBM iの実行管理が可能
- 今後もTRおよびメジャーリリースごとに新機能のリリースを予定
 - 2024年11月リリースのIBM i 7.5 TR5 およびIBM i 7.4 TR11でも機能追加
- やっぱり5250画面/CLコマンドにも慣れよう
 - 若者にもグリーンスクリーンに慣れて欲しい…



Navigator for i