

ITA_利用手順マニュアル

データレコード毎のロールベースアクセス制御

一第1.9版一

Copyright © NEC Corporation 2021. All rights reserved.

免責事項

本書の内容はすべて日本電気株式会社が所有する著作権に保護されています。 本書の内容の一部または全部を無断で転載および複写することは禁止されています。 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。 日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任を負いません。 日本電気株式会社は、本書の内容に関し、その正確性、有用性、確実性その他いかなる保証もいたしません。

商標

- ・ LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Red Hatは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Apache、Apache Tomcat、Tomcatは、Apache Software Foundationの登録商標または商標です。
- ・ Ansibleは、Red Hat, Inc.の登録商標または商標です。

その他、本書に記載のシステム名、会社名、製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

なお、® マーク、TMマークは本書に明記しておりません。 ※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。 目次

はじめに	3
1 データレコード毎のロールベースアクセス制御(RBAC)の概要	4
2 ロールベースアクセス制御 (RBAC)の主要機能	5
3 ユーザ毎のロール紐付	6
3.1 アクセスを制御するロールを設計しロール管理に登録	8
3.2 ロールとメニューの紐付をロール・メニュー紐付管理に登録	10
3.3 ユーザ(アカウント)をユーザ管理に登録	11
3.4 ユーザとロールの紐付をロール・ユーザ管理に登録	12
4 データ毎のロール紐付	13
4.1 新規データ	17
4.2 データ更新	20
4.2.1 廃止したロールの扱い	20
4.2.2 ユーザとロールの紐付を廃止したロールの扱い	22
4.2.3 特定のデータを複数のロールで共有した場合の扱い	23
4.3 データ廃止	25
4.4 データ復活	25
4.5 Excel からのアップロード	25
4.6 RestAPI からのアップロード	29
4.6.1 EDIT (X-Command)	29
5 紐付けロールによる表示制御	30
5.1 一覧表示	31
5.1.1 各ユーザでのログイン結果	32
5.2 変更履歴	41
5.3 表示フィルタ	46
5.4 RestAPI 表示フィルタ	52

本書では、データレコード毎のロールベースアクセス制御(RBAC)の機能および操作方法について説明します。

1 データレコード毎のロールベースアクセス制御(RBAC)の概要

ユーザ毎にアクセスを許可するロールを付与し、データレコード毎にロールを付与することでデータレコード毎 のアクセスを制御できます。

上記機能を利用しない場合、デフォルトアクセス権およびアクセス許可ロールは空白のままとして下さい。

本書では、「データレコード毎のロールベースアクセス制御(RBAC)」を以降「ロールベースアクセス制御 (RBAC)」と表記します。

2 ロールベースアクセス制御 (RBAC)の主要機能

ロールベースアクセス制御 (RBAC)の主要機能は次のカテゴリーに分類されます。

- ➤ Web Web コンテンツ。ブラウザで提供されるメニュー作成機能を使用できる画面。
- BackYard
 Web コンテンツとは独立してサーバ上で動作する常駐プロセス。

3 ユーザ毎のロール紐付

ロールベースアクセス制御 (RBAC)を行うには、ユーザ毎にアクセスを許可するロールを設定します。 例として「表 3-1」の登録例をもとに以降(章立て 3.1~3.4)の手順にて説明します。

	X 0 1			
章·節	「管理コンソール」メニューグループ		登録例	
3.1	「ロール管理」メニュー			
		ロール		
		Role_A		
		Role_B		
3.2	ロール・メニュー紐付管理」メニュー		•	
		ロール	メニュー	紐付
		Role_A	Menu_A	メンテナンス
		Role_B	Menu_A	メンテナンス
		Role_B	Menu_B	メンテナンス
3.3	「ユーザ管理」メニュー			
		ユーザ		
		User_A		
		User_B		
3.4	「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー			
		ロール	ユーザ デ	フォルトアクセス権
		Role_A	User_A	
		Role_B	User_B	\bullet
_				
*		メニュー		
		Menu A		
		Menu B		

表 3-1 章立てと登録例

※メニューの作成について、詳細は「利用手順マニュアル メニュー作成機能」を参照ください。

上記の「表 3-1」を図化すると以下のような関係になります。



パターン	説明
а	ロールが適合するためアクセス可能
b	ロールが適合しないためアクセス不可能
С	「アクセス許可ロール」が空白の場合、すべてのユーザがアクセス可能
d	「ロール・メニュー紐付管理」メニューで紐付けが設定されていないためアクセス不可能

図 3-1 全体図

上記における「パターン:d」の場合、以下のダイアログが表示されます。



図 3-2 表示権限が無い場合に表示されるダイアログ

例えば、ユーザ「User_A」が紐付けの設定がされていないメニュー「Menu_B」にアクセスを試みた場合、メニューに対し権限がないためトップページに遷移します。

3.1 アクセスを制御するロールを設計しロール管理に登録

アクセスを制御するロールを設計し「管理コンソール」メニューグループ>「ロール管理」メニュー より登録します。

Exastre	C 管理コンソール	ようこそ(システム管理者)さん ログインID (administrator) ロール パスワード変更 ログアウト
≣ Menu		
メインメニュー	說明	▽開く
システム設定	表示フィルタ	▽開<
メニューグループ管理	一覧/更新	△閉じる
メニュー管理		
ロール管理		
ユーザ管理		
ロール・メニュー細村管理	フィルク結果件数: 2	

ロールには2つの役割があります。

① メニューへのアクセス権

各メニューへのアクセス権は「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・メニュー紐付管理」メ ニュー より登録します。

メインメニュー	登録						△閉じ
システム設定							
メニューグループ管理	項番	-	ル(ID:名称)*		メニューグループ:メニュー・	最終	新日時 最終更新
メニュー管理	自動入力	8:Role_A	•	2100011610:入力用:1:Menu_A		自動ク	1 自動入力
ロール管理							
ユーザ管理	< **は2	須項目です。					
ロール・メニュー紐付管理				-			
ロール・ユーザ細付管理		戻る	電量				

図 3.1-1「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・メニュー紐付管理」メニュー

② データレコード毎に付与するロール

ユーザ毎に各データに付与するロールは「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐 付管理」メニュー より登録します。

メニュー管理	登録								△閉じる
ロール管理	項番		ロール (ID:名称) *	ユーザID:ログイ>ID	デフォルトアクセス権	設定	アクセス権 アクセス許可ロール	最終更新日時	最終更新者
ユージョビュ ロール・メニュー細付管理	自動入力	8:Role_A	•	10:User_A 🔹	• •	設定		自動入力	自動入力
ロール・ユーザ紐付管理	<								>
シーケンス管理	*(t)	必須項目です。							
SSO基本情報管理		戻る	登録						
SSO尾性情報管理									

図 3.1-2「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

図 3.1-1「管理コンソール」メニューグループ>「ロール管理」メニュー

ITA をインストールすると、デフォルトの設定として以下のロールが登録されますが、更新等の操作は 行わないでください。

屈麻	百年	扇正		口一川夕新厶	っ	√−っ_信報	アクセス権	供 表 △	县 救雨新口咭△	尽妙雨柴老△	
HELDE	史初	廃止				シーユー「同報	アクセス許可ロール⇔	18.2 4	岐松史初口吋⇒	取爬史和伯▽	
履歴	更新	廃止	1	システム管理者	ユーザ情報	メニュー情報		システム管理者	2015/04/01 10:00:00	システム管理者	
履歴	更新	廃止	2,100,000,001	ssoデフォルトロール	ユーザ情報	メニュー情報		ssoデフォルトロール	2015/04/01 10:00:00	システム管理者	

図 3.1-3 「管理コンソール」メニューグループ>「ロール管理」メニュー

また、本書ではロールの2つの役割のうち、「②データレコード毎に付与するロール」について説明して いきます。(「図 3-1 全体図」における、「パターン:a、b、c」が該当します。)

「①メニューへのアクセス権」については「利用手順マニュアル」管理コンソール」を参照してください。 (「図 3-1 全体図」における、「パターン:d」が該当します。)

3.2 ロールとメニューの紐付をロール・メニュー紐付管理に登録

各ロールとメニューの紐付を「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・メニュー紐付管理」メニューより登録します。

ロールを新規に登録した場合、「ロール・メニュー紐付管理」メニューで、ロールと各メニューへの紐付け を行う必要があります。

メニューグループ管理	一覧/	/更新											
メニュー管理	履歴	更新	廃止	項番≙		ール	メニューグ	ループ	X	-L	細付合	アクセス権	- 1
ロール管理					ID⇔	名称令	ID⇔	名称令	ID⇔	名称令		アクセス許可ロール令	
- //22	履歴	更新	廃止	1	2	<u>Role_A</u>	2100011610	<u>入力用</u>	1	<u>Menu_A</u>	メンテナンス可		
ユーザ管理	履歴	更新	廃止	2	3	<u>Role_B</u>	2100011610	<u>入力用</u>	1	<u>Menu_A</u>	メンテナンス可		
ロール・メニュー処は管理	履歴	更新	廃止	3	<u>3</u>	<u>Role_B</u>	2100011610	<u>入力用</u>	2	<u>Menu_B</u>	メンテナンス可		
	フィル	夕結果	件数: 3										



ITA をインストールすると、デフォルトの設定として「システム管理者(ロール)」で各メニューへの紐付が 登録されますが、更新等の操作はしないでください。

屈麻	再来	廊止	百来△		ロール	×:			细母本	アクセス権		
ABTOE	3C-101	<i>所</i> 止	根田▽	$ID \Leftrightarrow$	名称令	ID⇔	名称令	ID⇔	名称令	aπ13 Δ	アクセス許可ロール令	
履歴	更新	廃止	2,100,000,202	1	<u>システム管理者</u>	100000002	<u>管理コンソール</u>	2100000202	システム設定	メンテナンス可		52
履歴	更新	廃止	2,100,000,204	1	<u>システム管理者</u>	100000002	<u>管理コンソール</u>	2100000204	<u>メニューグループ管理</u>	メンテナンス可		52
履歴	更新	廃止	2,100,000,205	1	<u>システム管理者</u>	100000002	管理コンソール	2100000205	<u>メニュー管理</u>	メンテナンス可		52
履歴	更新	廃止	2,100,000,207	1	<u>システム管理者</u>	100000002	<u>管理コンソール</u>	2100000207	ロール管理	メンテナンス可		52
履歴	更新	廃止	2,100,000,208	1	システム管理者	100000002	<u>管理コンソール</u>	2100000208	ユーザ管理	メンテナンス可		52

図 3.2-5「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・メニュー紐付管理」メニュー

Exastr	🔁 для						ようこそ(ログイン	システム管理者]さん /ID [administrator]
IT Automat	tion					ロール	パスワード変更	ログアウト
≡ Menu								
メインメニュー	説明				_			▽開く
Menu_A	表示フィルタ							△閉じる
Menu_B	廃止	No	ホスト名	ID	オペレ-	最終更新日間	• 最	终更新者
	廃止含まず 〜)~		~		~		
	<	▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン検索	▼ ブル3		▼ <i>⊅</i>	レダウン検索
	フィルタ ビオートフィルタ	7.	(በ/ቃクリア					



[「]Menu_A」「Menu_B」が作成済みであることを前提とします。

メニューの作成方法については「利用手順マニュアル メニュー作成機能」を参照してください。

3.3 ユーザ(アカウント)をユーザ管理に登録

ユーザ(アカウント)を「管理コンソール」メニューグループ>「ユーザ管理」メニュー より登録します。

ユーザ管理	一覧	/更新								
ロール・メニュー紐付管理					1					_
ロール・ユーザ紐付管理	履歴	更新	廃止	ユーザID令	ログインID⇔	ログインPW	ユーザ名令	メールアドレス令	ロール情報	PW最終
	履歴	更新	廃止	2	User_A	******	User_A		ロール情報	
シーケンス管理	履歴	更新	廃止	3	User_B	******	User_B		ロール情報	
SSO基本情報管理	、 フィル	/夕結果/	件数: 2							• •

図 3.3-1「管理コンソール」メニューグループ>「ユーザ管理」メニュー

ITA をインストールすると、デフォルトの設定として以下のユーザ(アカウント)が登録されますが、更新 等の操作はしないでください。

履歴	更新	廃止	ユーザID⇔	ログインID⇔	ログインPW	ユーザ名⇔	メールアドレス令	ロール情報	PW最終更新日時令	最終ログイン日時令	
履歴	更新	廃止	1	administrator	******	システム管理者	sample@xxx.bbb.ccc	ロール情報	2021/03/31 17:49:10	2021/04/05 16:22:33	
<											
	、 図 3.3−2「管理コンソール」メニューグループ>「ユーザ管理」メニュー										

3.4 ユーザとロールの紐付をロール・ユーザ管理に登録

ユーザとロールの紐付を「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニューより登録します。

新規データ登録時、データに付与するデフォルトのロールとして指定する場合、「デフォルトアクセス権」 欄で設定を実施します。

「デフォルトアクセス権」欄で「●」を設定することにより、新規データを登録する時のデフォルトに設定されるロール(アクセス許可ロール)となります。

ロール・ユーザ紐付管理	一覧	/更新								
シーケンス管理		_						15		
	扇麻	軍新	廢止	፲₩☆		ール	د	.ーサ	デフォルトアクセス権≙	アクセス権
SSO基本情報管理	neme	3-491	, 76 III.	~ = ~	ID⇔	名称令	ユーザID会	ログインID令		アクセス許可ロール⇔
	履歴	更新	廃止	2	2	Role_A	2	<u>User_A</u>		
SSO属性情報管理	履歴	更新	廃止	3	3	Role_B	3	<u>User_B</u>		
パーミュン解決	7.01	石注用。	//+-米h, つ							

フィルタ結果件数:2

ロールベースアクセス制御(RBAC)を導入しない場合、「デフォルトアクセス権」欄は空白のままとしてください。

ITA をインストールすると、デフォルトで以下のユーザ・ロール紐付が登録されますが、更新等の操作はしないでください。

	园展	雨新	あり	佰乗△		ロール			デフォルトアクセス権 デフォルトアクセス権		備夹△	旦绞雨新口咕△	最終更新者会	
	HQ LLE	史初	쁐止	招用△	ID⇔	名称令	ユーザID⇔	ログインID⇔	テノオルドアンビス惟マ	アクセス許可ロール令	₩-5 ⊄	暖粽史和日时▼	最終史新有⇒	
	履歴	更新	廃止	1	1	システム管理者	<u>1</u>	administrator			システム管	2015/04/01 10:00:00	システム管理者	
- 12														

図 3.4-2「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

図 3.4-1「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

4 データ毎のロール紐付

以降の説明では、以下の「表 4-1」が設定されていることを前提とします。

表 4-1 メニューと登録例

No.	<u></u>	登録例				
1	「管理コンソール」メニューグループ〉	システム管理者、A	社_管理、A 社_関東、A 社_関西、B 社_			
	「ロール管理」メニュー	管理、B 社_関東、B	3 社_関西			
2	「管理コンソール」メニューグループ>					
	「ユーザ管理」メニュー	ログイン ID	ューザ名			
		administrato	or システム管理者			
		A_admin	A 社_admin			
		A_user01	A 社_user01			
		A_user02	A 社_user02			
		A_user03	A 社_user03			
		B_admin	B 社_admin			
		B_user01	B 社_user01			
		B_user02	B 社_user02			
		B_user03	B 社_user03			
3	「管理コンソール」メニューグループ>					
	「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー	ロール	ユーザ名			
		システム管理者	システム管理者			
		A 社_管理	システム管理者、A 社_admin(●)			
			システム管理者、A 社_admin、			
			A 社_user01(●)、A 社_user03			
			システム管理者、A 社_admin、			
			A 社_user02(●)、A 社_user03			
		B 社_管埋	システム管理者、B 社_admin(●)			
		 B 社_関東	レンステム官理者、B 社_admin、			
			B 杠_userUI(♥)、B 杠_userU3(♥)			
		B 社_関西	ンステム官理者、B 在_admin、			
			B社_user02(●)、B社_user03(●)			
4	「管理コンハール」メニューグループン	● , 2,7,01,7,7 「其木¬`ハ/―ル」	とへ作 とっ ーグループ>			
-		本ペレーションー	·ユージル・シッ 皆 メニュー			
	「管理コンソール」メニューグループ〉					
	「ロール・メニュー紐付管理」メニュー	ロール	— د ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
		システム管理者。	A 社 管 「基本コンソール」メニュー			
		理, A 社 関東, A ジ	社 関西、 グループ>「オペレーション」			
		B社 管理, B社 関				
		関西				

JAN LABAR						
メニューグループ管理	一覧/更新					
メニュー管理						アクセス権
	腹腔 史新 序	ŧ⊑ ⊔−ルı∪⇒	ロール石柳⇒	ユーワ1月報	メニュー。旧報	アクセス許可ロール令
ロール管理	履歴 更新 月	<mark>اللہ</mark> ا	システム管理者	ユーザ情報	メニュー情報	
フーザ管理	履歴 更新 月	新生 2	A社 管理	ユーザ情報	メニュー情報	
		<u>هالا</u>	^社 朋亩	フーザ情報	メニュー情報	
ロール・メニュー細付管理		ен. -	ATL_RR	9 IAHK		
		¥止 4	A社_関西	ユーザ情報	メニュー情報	
ロール・ユーザ紐付管理	履歴 更新 月	<u>قالت</u> ع	B社_管理	ユーザ情報	メニュー情報	
	履歴 更新 月	<u>قبلا</u> و	B社_関東	ユーザ情報	メニュー情報	
シーケンス管理	履歴 更新 月	<u>۱۲</u>	B社_関西	ユーザ情報	メニュー情報	
	履歴 更新 月	L 2.100.000.001		ユーザ情報	メニュー情報	
SSO基本情報管理		2,100,000,001	5507 2 77771 1 77			
SSO属性情報管理	フィルタ結果件数	牧: 8				
図 4-1	1「管理コンン	ノール」メニュー	-グループ>「ロ	ール管理		

No.1) 「表 4-1」の登録例を反映した「ロール管理」メニュー



「表 4-1」の登録例を反映した「ユーザ管理」メニュー

ユーザ管理	一覧/更新						
ロール・メニュー紐付管理							
ロール・ユーザ紐付管理	履歴 更新 廃止	ユーザID令	ログインID令	ログインPW	ユーザ名令	メールアドレス令	ロール情報
≈	履歴 更新 廃止	1	administrator	*****	システム管理者	sample@xxx.bbb.ccc	ロール情報
	履歴 更新 廃止	4	A_admin	******	A社_admin		ロール情報
SSO基本情報管理	履歴 更新 廃止	5	A_user01	******	A社_user01		ロール情報
000回册件 护管理	履歴 更新 廃止	6	A_User02	******	A社_User02		ロール情報
550属性阴報目理	履歴 更新 廃止	7	A_User03	******	A社_User03		ロール情報
バージョン確認	履歴 更新 廃止	8	B_admin	******	B社_admin		ロール情報
	履歴 更新 廃止	9	B_User01	******	B社_User01		ロール情報
	履歴 更新 廃止	10	B_User02	******	B社_User02		ロール情報
	履歴 更新 廃止	11	B_User03	******	B社_User03		ロール情報
	<						

図 4-2「管理コンソール」メニューグループ>「ユーザ管理」メニュー

No.3) 「表	4-1」の登	録例を	豆映	した「ロー	ール・ユ・	ーザ紐付	管理」メニュー	
∃ Menu	一覧/更新							
メインメニュー								
	履歴 更新	廃止 項番会		ロール	2		デフォルトアクヤス権会	アクセス権
システム設定			ID⇔	名称⇔	ユーザID⇔	ログインID令		アクセス許可ロール令
メニューグループ管理		<u>廃止</u> 1	1	システム管理者	<u>1</u>	administrator		
		廃止 4 廃止 5	2		1	administrator		
メニュー官埋		廃止 6	2	<u>Att_阅来</u>	1	administrator		
ロール管理	局歴・更新	廃止 7	4 5	<u>ATL_阅四</u> R社 管理	1	administrator		
- 10000			≓ 6	B社 関車	± 1	administrator		
ユーザ官性	履歴 更新	廃止。	<u>∽</u> 7	<u>B社 関西</u>	 1	administrator		
ロール・メニュー紐付管理	履歴 更新	廃止 10	2	<u>A社</u> 管理	4	A admin	•	
	履歴 更新	廃止 11	3		4	A_admin		
ロール・ユーザ粒村管理	履歴 更新	廃止 12	4	A社_関西	4	A_admin		
シーケンス管理	履歴 更新	廃止 13	3	<u>A社_関東</u>	5	A_user01	•	
600甘大佐起管理	履歴 更新	廃止 14	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	<u>6</u>	A_User02	•	
550至平间報目任	履歴 更新	廃止 19	3	<u>A社_関東</u>	<u>Z</u>	A_User03		
SSO属性情報管理	履歴 更新	廃止 16	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	<u>Z</u>	A_User03		
11 - 21 - 2 JP257	履歴 更新	廃止 17	5	<u>B社_管理</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>	•	
	履歴 更新	廃止 18	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>		
	履歴 更新	廃止 19	Z	<u> B社_関西</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>		
	履歴 更新	廃止 20	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	<u>9</u>	B_User01	•	
	履歴 更新	廃止 21	Z	<u> B社_関西</u>	<u>10</u>	B_User02	•	
	履歴更新	<u>廃止</u> 22	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	<u>11</u>	B_User03	•	
	履歴更新	<u>廃止</u> 23	<u>7</u>	<u> B社_関西</u>	<u>11</u>	B_User03	•	

図 4-3「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

ロール名称 ユーザ名 (ログイン ID)	システム 管理者	A 社_ 管理	A 社_ 関東	A 社_ 関西	B 社_ 管理	B 社_ 関東	B 社_ 関西
システム管理者 (administrator)	0	0	0	0	0	0	0
A 社_admin(A_admin)		ullet	0	0			
A 社_user01 (A_user01)			ullet				
A 社_user02 (A_user02)				•			
A 社_user03 (A_user03)			0	0			
B 社_admin (B_admin)					•	0	0
B 社_user01 (B_user01)						•	
B 社_user02 (B_user02)							•
B 社_user03 (B_user03)						•	•

表 4-2 「ロール・ユーザ紐付管理」の設定値一覧

●: ロール・ユーザ紐付管理で紐付あり。デアォルトアクセス権で「●」を設定

O: ロール・ユーザ紐付管理で紐付あり。デアォルトアクセス権で「空白」を設定

No.4) 「表 4-1」の登録例を反映した「ロール・メニュー紐付管理」メニュー

新規ロールに対して「ロール・メニュー紐付管理」メニューで、ロールとメニューの紐付けを行う必要があります。

ここでは前提として、各ロールに「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー への紐付けを行います。

= Menu	一覧	/更新										
メインメニュー											-	
システム設定	居歴	車新	廢止	佰番△	C]ール	-ב־א	ーグループ	:	×=	細付△	アクセス権
	nene	2.01	, ,,, ,	× m ↓	ID⇔	名称令	ID⇔	名称令	ID⇔	名称令		アクセス許可ロール令
メニューグループ管理	履歴	更新	廃止	1	2	<u>A社_管理</u>	<u>2100000003</u>	基本コンソール	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
	履歴	更新	廃止	2	3	<u>A社_関東</u>	<u>2100000003</u>	<u>基本コンソール</u>	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
メニュー官埋	履歴	更新	廃止	3	4	<u>A社_関西</u>	<u>2100000003</u>	基本コンソール	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
ロール管理	履歴	更新	廃止	4	<u>5</u>	<u>B社_管理</u>	2100000003	基本コンソール	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
	履歴	更新	廃止	5	<u>6</u>	<u>B社_関東</u>	2100000003	基本コンソール	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
ユーザ管理	履歴	更新	廃止	6	<u>z</u>	B社_関西	2100000003	基本コンソール	2100000304	<u>オペレーション一覧</u>	メンテナンス可	
ロール・メニュー紐付管理	フィル	夕結果	件数: 6									
ロール・フーザ細村管理			r	-								

図 4-4「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・メニュー紐付管理」メニュー

例)ユーザ「B_admin」でログインした場合

紐付を実施したことで「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー にユー ザ「B_admin」がアクセス可能となります。

	基本コンソ	ール					ログインID(ビ
							C)-Page U97
100 BF	明						
- <u>1</u> 表示	示フィルタ						۵Ø
	廃止	No.	オペレーション10	オペレーション名	实施予定日時	最终更新日時	最終更新者
廃止	止含まず 🗸]~[~		~ []	~	
		▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン検索			▼ 71/99283
¢	74169	▼ ブルダウン検索 フィル	▼ ブルダウン検索 レタクリア	▼ プルダウン検索			 フルタウン(6)
	フィルタ	 ブルダウン検索 フィル 	▼ ブルダウン検索 タクリア	▼ ブルダウン検索			▼ <i>71.9</i> 02-80
27	<mark>フィルタ</mark> オートフィルタ 覧/更新	▼ブルダウン検索 フィル	▼ブルダウン検索 タクリア	▼ゴルダっと検索			▼ <i>71,9</i> 5200
د ت ت ع	フィルタ オートフィルタ 応/更新 録	▼ <i>ゴルタ</i> シン様素 フィ ル	 ブルクウン検索 クウリア 	▼ブルダッ>様素			▼ <i>31.9</i> 5244
د الا ک الا ک الا ک	フィルタ オートフィルタ 歳/更新 録 中ダウンロードと	<i>▼プルタ</i> シン様素 フィル ファイルアップロード	 ブルクシン検索 パクリア ペクリア ペクリア 	▼ブルゲシン構築			य य र र

図 4-5 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

4.1 新規データ

データ登録時、登録するデータに対し「アクセス権」を設定することが可能です。

以下「図 4.1-1」は、「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー にて、データ (オペレーション)を登録する「登録」サブメニューです。



図 4.1-1 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

A. 「アクセス許可ロール」欄

データレコードへのアクセスを許可するロールが表示されます。 「アクセス許可ロール」欄には、デフォルトのアクセス許可ロール^{※1}が表示されます。 デフォルトのアクセス許可ロールが設定されて無いユーザの場合、空白となります。

アクセス許可ロールが紐づいているユーザのみが、データの閲覧・変更が可能になります。 アクセス許可ロールが空白の場合、全てのユーザにデータの閲覧・変更が可能になります。

ロールベースアクセス制御(RBAC)を導入していない場合、アクセス許可ロールは設定しないでください。

※1 「デフォルトのアクセス許可ロール」について

「ロール・ユーザ紐付管理」メニューの「デフォルトアクセス権」欄に「●」が選択されているロール は、登録時「アクセス許可ロール」欄にデフォルトでロール名が表示されます。

Exastr IT Automation	€)管 on	理_	コン	ע-	ル						
≡ Menu											
メインメニュー	説明										
システム設定	表示:	フィル	ß								
メニューグループ管理	一覧/	更新									
メニュー管理	屈麻	面新	廢止	百恶△	E	コール	3	ザ	デフォルトアクセス接合	アクセス権	広表△
ロール管理		王初	売止	₩ ₩⊽	ID⇔	名称⇔	ユーザID⇔	ログインID令		アクセス許可ロール令	18-2 ▽
. 614-m	Relife	更新	廃止	10	2	<u>A社_管理</u>	4	<u>A_admin</u>	•		
ユーサ管理	RELLE	更新	廃止	13	3	<u>A往_関果</u>	5	A_user01	•		
ロール・メニュー紐付管理	履歴	更新	廃止	14	<u>4</u> 5	A <u>任_関四</u> B社 管理	6	A_User02 B_admin	•		
ロール・ユーザ紐付管理	履歴	更新	廃止	20	<u>∽</u>	<u>B社_関東</u>	2	B_User01	•		
	履歴	更新	廃止	21	<u>Z</u>	<u> B社_関西</u>	10	B_User02	•		
シーケンス管理	履歴	更新	廃止	22	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	11	B_User03	•		
SSO基本情報管理	履歴	更新	廃止	23	Z	<u> B社 関西</u>	<u>11</u>	<u>B_User03</u>	•		

図 4.1-2「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

例)ユーザ「A_user03」でログインした場合

ユーザ「A_user03」には「デフォルトアクセス権」を設定していないため、登録時「アクセス許可 ロール」欄にはデフォルトで何も表示されません。

基本	ドコンソー ノ	ŀ				0-v	1125	ようご ログ ロード発更	そ[A社_user03]さん インID [A_user03] ログアウト
登録									△閉じる
No.	オペレーションID	オペレーション名	実施予定日時	設定	マクセス語 アクセス許可ロール		最終	更新日時	最終更新者
自動入力	自動入力			302			自動	入力	自動入力

図 4.1-3「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

例)ユーザ「B_user03」でログインした場合

ユーザ「B_user03」に「デフォルトアクセス権」を設定しているため、登録時「アクセス許可ロール」欄には設定したロールがデフォルトで表示されます。

						20 Par	Haran
							△閉じる
53210 741	ノーション名	実施予定日時	設定	アクセス権 アクセス許可ロール		最終更新日時	最終更新者
自動入力			32E	8社_関東,8社_関西	E	自動入力	自動入力
	ション10 オペレ 自動入力	ション10 オペレーション名 目動入力 (] [ションID オペレーション名: 実施予定日時 自動入力	ションID オペレーション名: 実施予定日時 設定 目訪入力 (2000) (2000)	ションID オペレーション名: 実施予定日時 アクセス権 設定 アクセス許可ロール 目動入力	ションID オペレーション名: 実施予定日時 アクセス権 設定 アクセス許可ロール 目動入力 200 001 001 001 001 001 001 001 001 001	ションID オペレーション名: 実施予定日時 <u>実施予定日時</u> <u>アクセス権</u> 設定 アクセス許可ロール 目動入力 92 6社_第西 目動入力

図 4.1-4「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

B. 「設定」欄

アクセス許可ロールを変更したい場合、「設定」ボタンを押下します。 アクセス許可ロールを変更するダイアログが表示されます。

ダイアログには「ロール・ユーザ紐付管理」メニューでユーザに紐づけたロールの一覧が表示されます。

アクセスを許可するロールを選択し、「決定」ボタンを押下します。

選択したロールが「アクセス許可ロール」欄に反映されます。 ロール未選択で「決定」ボタンを押下した場合、「アクセス許可ロール」欄は空白となります。

アクセス許可ロールが空白の場合、全てのユーザでデータの閲覧・変更が可能になります。 「登録」ボタンを押下すると「アクセス許可ロール」欄に表示されている内容が登録されます。

例)ユーザ「A_user03」でログインした場合

ユーザ「A_user03」に紐付くロール「A 社_関東」と「A 社_関西」がダイアログに表示されます。

一覧/	/更新	ŕ								
	_				1 11	_	15		764	7 +5:
履歴	更新	F 廃止	項番⇔	L ID≑	コール 名称令	⊥ ⇒u−ザid	.−ッ ログインID令	デフォルトアクセス権令	アクセス許可	kn≣ □−ル≑
履歴	更新	廃止	13	<u>3</u>	<u>A社_関東</u>	5	A_user01	•		
履歴	更新	廃止	14	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	<u>6</u>	<u>A_User02</u>	•		
履歴	更新	廃止	15	<u>3</u>	<u>A社_関東</u>	<u>Z</u>	<u>A_User03</u>			
履歴	更新	廃止	16	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	<u>Z</u>	<u>A_User03</u>			
		••••								
Role sele	ect	_					-			×
		_								
Select	10		\leq				Name			
	3	A社_関	Ē							
	4	A社_関西	5							
									決定	取消

図 4.1-5 アクセス許可ロールを変更するダイアログ

4.2 データ更新

「アクセス許可ロール」欄には、データレコードへのアクセスを許可するロールが表示されます。 必要に応じてアクセス許可ロールを変更します。

☆☆ご見 オペレーション一覧	一覧	/更新					
Movement一覧	No.	オペレーションID	オペレーション名*	実施予定日時*	設定	アクセス権 アクセス許可ロール	
	2	2	ope_sample3	2021/04/06 10:10	設定	A社_関東,A社_関西	

図 4.2-1 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

4.2.1 廃止したロールの扱い

「管理コンソール」メニューグループ>「ロール管理」メニュー でロールを廃止した場合、廃止したロールは「アクセス許可ロール」欄の表示が「ID 変換失敗」となります。

例)ロール「A 社_関西」を廃止した場合



「図 4.2-2」の状態で「更新」ボタンを押下すると、「アクセス許可ロール」欄から廃止されたロール が削除されます(この場合、「ID 変換失敗」が消え「A 社」関東」のみが表示されます)。

機器一覧	表示フィルター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
オペレーション一覧	一覧/更新	
Movement一覧	No. オペレーションID オペレーション名 実施予定日時 アクセス権	
ER図表示	2 2 0pe_sample3 2021/04/06 10:10 82 A社 関東 A社 関東	
	※*は必須項目です。	
	戻る 更新	
図 4.2-3「基	ホコンソール」メニューグループ〉「オペレーション」メニュー	

「一覧/更新」サブメニューの「更新」ボタンを押下しない限り、「アクセス許可ロール」欄には廃止されたロールが「ID 変換失敗」という表示で残ります。

4.2.2 ユーザとロールの紐付を廃止したロールの扱い

「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ管理」メニュー でロールの紐付を廃止した場合、 紐付を廃止したロールは「アクセス許可ロール」欄の表示が「*******」となります。

例)ユーザ「B_user03」からロール「B社_関西」の紐付けを廃止、ユーザ「B_user03」でログイン

	● 基本コンソール	ようこそ[8社_User03]; ログインID [8_User ロール パスワード変更 ログアウト	さん r03]
≡ Menu			
メインメニュー	說明	>開▽	
オペレーション一覧	表示フィルタ	▽開<	
	一覧/更新	△閉じる	
	77 / L A 77		٦
	No. オペレーションID オペレーション名 実施予定日時 設定 アクセス許可ロール	備考 最終更新日時 最終更新者	
	2 2 2 [ope_sample3] 2021/04/06 10:10] 822 84±.00,00,	自動入力 自動入力	
	※*は必須項目です。	,	
	戻る 受新		
			ſ
	な な し し し し し し し し し し し し し し し し し し	▽開く	
管理者に連絡 📑 🔚			

図 4.2-3 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

「図 4.2-3」の状態で「更新」ボタンを押下しても、「アクセス許可ロール」欄は変更されません。

「アクセス許可ロール」欄から「******」表示を排除したい場合、「一覧/更新」サブメニューの「設定」ボタンを押下してダイアログを表示し、「決定」ボタンを押下します。

Role sele	ect			×
Select	ID	Name		
\checkmark	6	B社_関東		
			決定	取消

図 4.2-4「Role select」画面

三 Menu 送明 マ間 メインメニュー 送明 マ間 オペレーションー覧 表示フィルダ マ間 小ペレーションー覧 小ペレーションー覧 オペレーションー覧 小の. オペレーション10 オペレーション名・ 実施予定日時・ アクセス目 解表 単規支新日時 最純更新日	
オペレーションー査 表示フイルタ マ間 一覧/更新 △団じー No. オペレーション10 オペレーション名: 実施予定目時: 実施予定目時: アクセス権 政策 アクセス者 アクセス権 政策 アクセス者	k
一覧/更新 △問じ No. オペレーション10 オペレーション名・実施予定日時 実施予定日時 実施予定日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 日本	;
No. オペレーション10 オペレーション名 実施予定日時 アクセス権 農校更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 最終更新日時 日	5
2 2 <u>ope_sample3</u> 2021/04/06 10:10 配 即社, 朝来 自動入力 自動入力	
< ※ * は必須項目です。	3
反る更新	
····································	

図 4.2-5 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

ダイアログの「決定」ボタンを押下しない限り、「アクセス許可ロール」欄には紐付を廃止されたロー ルが「*******」という表示で残ります。

4.2.3 特定のデータを複数のロールで共有した場合の扱い

データに対し複数のアクセス許可ロールが登録されている場合、「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー で紐付が無いロールは「アクセス許可ロール」欄にて「******」と表示されます。

例)ユーザ「B_user03」でログインし、「アクセス許可ロール」欄をデフォルトの状態でデータ登録します。

Exastro	基本コンソール		ようごそ[B社_User03]さん ログインID [B_User03]
≡ Menu			
メインメニュー	說明		▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ		▽開<
	一覧/更新		△閉じる
	No. オペレーション10 オペレーション名 実施予定日時 現ま アクセス許可ロール 現ま アクセス許可ロール	備考 最)	冬更新日時 最終更新者 入力 白豹入力
	6	4	>
	※*は必須項目です。 反る 更新		
	登録		▽開<

図 4.2-6 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

ユーザ「B_user01」でログインします。ユーザ「B_user01」にはロール「B 社_関西」との紐付がありません。紐付がないロールはアクセス許可ロールの表示が「*******」となります。

Exastro	基本コンソール	ロール	ようこそ[8社_User01]さん ログインID [8_User01]
≡ Menu			
メインメニュー	說明		▽開く
オペレーション一覧	表示フィルタ		▽開く
	一覧/更新		△閉じる
	No. オペレーション名 実施予定日時・設定 マクセス許可ロール 2 2 000-Sample3 2021/04/06 10:10 10 2 2 000-Sample3 2021/04/06 10:10 10 ** は必須項目です。 ** ** **	4 7	最終更新日時 最終更新者 自動入力 自動入力
	反る 見新		
	登録		▽開く
管理者に連絡			

図 4.2-7 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

「図 4.2-7」の状態で「更新」ボタンを押下しても、「アクセス許可ロール」欄は変更されません。 「アクセス許可ロール」欄から「******」表示を排除したい場合、「設定」ボタンを押下してダイア ログを表示し、「決定」ボタンを押下します。

Role sele	ect			×
Select	ID	Name		
	6	8社_関東		
			決定	取消

図 4.2-8「Role select」画面

Exastro	基本コンソール	ようこそ[8社_User01]さん ログインID [8_User01] ア・マーマン スポーマング
Ξ Menu メインメニュー	說明	⊽M(<
オペレーション一覧	表示フィルタ	⊽88<
	一覧/更新	△閉じる
	No. オペレーション10 オペレーション名 実施予定日時 設定 アクヤス計	備考 最终更新日時 最终更新者
	2 2 coe_sample3 2021/04/06 10:10 CO2 02,509#	自動入力 自動入力
	※*は必須項目です。	
	戻る 更新	

ダイアログの「決定」ボタンを押下しない限り、「アクセス許可ロール」欄には紐付を廃止されたロー ルが「********」という表示で残ります。

Exastro-ITA_利用手順マニュアル_データレコード毎のロールベースアクセス制御 24/59

図 4.2-9 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

4.3 データ廃止

データを廃止してもアクセス許可ロールは変更されることはありません。

4.4 データ復活

データを復活してもアクセス許可ロールは変更されることはありません。

4.5 Excel からのアップロード

「表 4-1」を基に登録した以下の情報を用いて説明します。

房康	百年	感し	百采△		ール	ב	ーザ	ごつ ナルト マクセフ 佐 ム	アクセス権	
腹旋	史机	퓼止	項番号	ID⇔	名称令	ユーザID⇔	ログインID令	テラオルトプクセス催奏	アクセス許可ロール⇔	
履歴	更新	廃止	10	2	<u>A社_管理</u>	4	A_admin	•		
履歴	更新	廃止	11	<u>3</u>	<u>A社 関東</u>	<u>4</u>	<u>A_admin</u>			
履歴	更新	廃止	12	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	4	A_admin			
履歴	更新	廃止	13	<u>3</u>	<u>A社 関東</u>	<u>5</u>	A_user01	•		
履歴	更新	廃止	14	<u>4</u>	<u>A社 関西</u>	<u>6</u>	A_User02	•		
履歴	更新	廃止	15	<u>3</u>	<u>A社 関東</u>	Z	A_User03			
履歴	更新	廃止	16	<u>4</u>	<u>A社 関西</u>	Z	A_User03			

図 4.5-1「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

以下のボタンから Excel をダウンロードした場合、ダウンロードした Excel の空白行にある「アクセス許可ロール」列に、ユーザのデフォルトアクセス許可ロールが表示されます。

一覧/更新	全件ダウンロードとファイルアップロード編集
履歴 更新 廃止 No.令 オペレーションID 令 オペレーション名令 履歴 更新 廃止 1 1 op1_sample1 2	全件ダウンロード(Excel)
フィルダ結果件数:1	新規登録用ダウンロード(Excel)
Excel出力	

図 4.5-2 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

例)ユーザ「A_admin」でログインし Excel をダウンロードした場合

	A	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
1	注音主语		実行処理種別	家正	No	ML-2-72	+~1×>./2	宇族圣念口胜	<u> </u>	アクセス権	###	尽 蚁雨新口陆	早終市新老
2	12.019-51			7	110.	~ /3/		9018 J AL HIN	No. 2011	アクセス許可ロール		400110300471141410	40014 34241118
3	●:必須	登録		×	×	×	•	•	×	0	0	×	×
4	〇:任意	更新		×	×	×	•	•	×	0	0	×	×
5	×:編集不可	廃止		×	×	×	×	×	×	×	0	×	×
6		復活		×	×	×	×	×	×	×	0	×	×
7	ок:改行ок/	NG:改行不可		NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	OK	NG	NG
	3	その他注意事項	処理種別を選択し	廃	Ê	オペレー	[最大長]256/(システム的には利用し	オペ	レコードへのアクセス	Ê	レコードの最終更新日。	更新者。ログインユーザ
			てください	止	動	ションID(自	7 h	ていません。	V-	を許可しているロー	由	更新可否判定に使用。自	のIDが自動的に登録され
				2	採	動採番)			ション	ル。	53	動登録のため編集不可。	る。編集不可。
				∍	番				を実行	複数のロールにアクセ	述		
				グ	Ø				した実	スを許可する場合、	樃		
8				•	た				績の日	ロールをカンマ(,)区切	•		
9			実行処理種別 🔻	-	۲.	ペレーショ・	オペレーション 🔻	実施予定日時 🔻	終実 マ	アクセス許可ローノマ	-	最終更新日時 💌	最終更新者 🔻
10			-		1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00		A社_開西		2021/02/16 17:04:14	システム管理者
11			-		2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00		A社_関東		2021/02/09 17:00:06	システム管理者
12			-		3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00		A社_関東		2021/02/18 10:49:51	システム管理者
13			-		4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00		A社_管理		2021/02/09 18:06:25	システム管理者
4.4			-		6	6	one sample6	2021/01/01 17:00				2021/02/09 18:07:32	システム管理者
15			-							A社_管理			
16			-							A社_管理			
17			-							A社_管理			
								i					
		投入オペレー	ション一覧情報	7	スタ	フィルタ第	\$17 +)						•

図 4.5-3 「一覧/更新」サブメニュー>「Excel 出力」ボタン からダウンロード

Excelからアップロードを行う場合、「アクセス許可ロール」列には「管理コンソール」メニューグループ >「ロール・ユーザ紐付管理」メニューにて、ユーザに紐付いているロールの範囲内でロールを設定します。

ロールを複数設定する場合はカンマで区切る必要があります。

例)ユーザに紐付いているロールの範囲内での設定

衣 4.5-1 凶 4.5-1]の一頁1	[1Ľ	一覧(ງの-	-1_	4.5-	I叉	-1	4.5-	表
------------------------	-----	-----	-----	-----	------	----	----	------	---

ログインユーザ	アクセス許可ロールの設定値
A_admin	A 社_管理, A 社_関東, A 社_関西
A_user01	A 社_関東
A_user02	A 社_関西
A_user03	A 社_関東, A 社_関西

(1) 登録



下図の赤枠のように必要情報を記入します。

例)ユーザ「A_admin」でログインし Excel をダウンロードした場合

図 4.5-4 出力した Excel の更新

「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー>「全件ダウンロードとファ イルアップロード編集」サブメニューの「ファイルアップロード」ボタンより、上記で更新した Excel (図 4.5-4)をアップロードすると、データが登録され「一覧/更新」サブメニューに追加 されます。

Exastro	基本コン	ンソーノ	ιL				_	0-	よう ル パスワード変更	ごそ[A社_admin]さ ログインID [A_adm □グアウト
≡ Menu ×r>×===	説明									▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ									▽開<
	一覧/更新									△閉じる
	履歴 更新 廃	£ №. ⊕	オペレーションエロ�	オペレーション名母	実施予定日時會	最終実行日時會	アクセス権 アクセス許可ロール会		最終更新日時會	最終更新者會
	周辺 更新 床	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00		A社_関西		2021/04/06 11:15:46	システム管理者
	周辺 更新 廃	E 2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00		A社_関東		2021/04/06 11:15:32	システム管理者
	温然 更新 廃	E 3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00		A社_関東		2021/04/06 11:15:14	システム管理者
	ALC: 9.85 (R)	E 4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00		A社_管理		2021/04/06 11:16:34	システム管理者
	超型 更新 庚	E 5	5	ope sample6	2021/01/01 17:00				2021/04/06 11:17:27	システム管理者
	周恩 更新 床	E 6	6	ope_sample10	2021/01/01 12:00		A社_管理,A社_関東,A社_関西	5	2021/04/06 11:18:51	A社_admin

図 4.5-5 更新した Excel をアップロードした結果

(2) 更新

更新レコードに設定されているアクセス許可ロールの範囲内でロールを設定しますが、複数の ユーザでデータを共有したい場合等でログインユーザに紐付がないロールを残したい場合、ロ ール名は「********(ロール ID)」を設定してください

例)ログインユーザに紐付がないロールを残したい場合

ログインユーザ	アクセス許可ロールの設定値
A_admin	A 社_管理, A 社_関東, A 社_関西
A_user01	*******(2), A 社_関東, *******(4)
A_user02	*******(2), ******(3), A 社_関西
A_user03	*******(2), A 社_関東, A 社_関西

表 4.5-2 更新レコードのアクセス許可ロールの設定



図 4.5-6 「A_user01」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

(3) 廃止·復活

廃止・復活でアクセス許可ロールが変更されることはありません。

アクセス許可ロールが空白の場合、全てのユーザでデータの閲覧・変更が可能になります(Excel からアップロードする場合、自動的にアクセス許可ロールが指定されます ※図 4.5-3)。

ロールベースアクセス制御(RBAC)を導入しない場合、アクセス許可ロールは設定しないで下さい。

RestAPI からのアップロード(登録・更新・廃止・復活)については前述の「4.5 Excel からのアップロード」と同様です。

ただし、Excel からのアップロードと異なり、「アクセス許可ロール」はデフォルトで指定がありません。

アップロード元	デフォルト値	デフォルト値で登録した結果
Excel	ログインしたユーザのデフォルトアクセ	指定されたロールのユーザの
	ス許可ロールが指定される(図 4.5-3)	み、データの参照が可能
RestAPI	指定なし	全ユーザがデータの参照可能

表 4.6-1 アップロード元によるデフォルト値の差

RestAPI からアップロードする場合は「アクセス許可ロールの指定なし」がデフォルトとなります。

「アクセス許可ロール」欄が空白の場合、すべてのユーザでデータの閲覧・変更が可能となるため、 特定のロール以外から閲覧・変更をさせたくないデータがある場合はご注意ください。 データを閲覧・変更するユーザを絞りたい場合は、アクセス許可ロールを指定の上アップロードしてく ださい。

ロールベースアクセス制御(RBAC)を導入しない場合、アクセス許可ロールは設定しないで下さい。

4.6.1 EDIT (X-Command)

RestAPI からの操作については「ITA_利用手順マニュアル RestAPI」もあわせてご参照ください。 ※「FILTER(X-Command)」については「<u>5.4 RestAPI 表示フィルタ</u>」で後述します。

RestAPI からデータの登録・更新を行う場合のアクセス許可ロールには、「管理コンソール」メニュー グループ>「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー でユーザに紐付いているロールの範囲内でロールを 設定します。ロールを複数設定する場合はカンマで区切る必要があります。

アクセス許可ロールが空白の場合、全てのユーザでデータの閲覧・変更が可能になります。 ロールベースアクセス制御(RBAC)を導入しない場合、アクセス許可ロールは設定しないで下さい。

5 紐付けロールによる表示制御

本章以降では、「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に以下のデータが登録されていることを前提とします。



図 5-1 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション」メニュー

オペレーショ ユ ーザ名 ン名 (ログイン ID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
システム管理者 (administrator)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A 社_admin (A_admin)	•	•	•	•		•			
A 社_user01 (A_user01)	•	•				•			
A 社_user02 (A_user02)	•		•			•			
A 社_user03 (A_user03)	•	•	•			•			
B 社_admin (B_admin)						•	•	•	•
B 社_user01 (B_user01)						•		•	
B 社_user02 (B_user02)						•			•
B 社_user03 (B_user03)						•		•	•

表	5- 1	ユーザごとに表示されるデ-	ーター	-覧
---	------	---------------	-----	----

◆:各ユーザで表示対象となるデータ

5.1 一覧表示

「一覧/更新」サブメニューに表示されるデータは、「管理コンソール」メニューグループ>「ロール・ユ ーザ紐付管理」メニュー でユーザに紐付けたロールが、アクセス許可ロールに付与されているデー タになります。

≡ Menu	一覧/	更新								
メインメニュー		_	_	_	_					
> 7 = 1 = Mat	履歴	更新	廃止	項番令			2	L- サ	デフォルトアクセス権令	アクセス権
ン人ナム設定					ID⇔	名称令	ユーザID⇔	ログインID⇔		アクセス許可ロール令
メニューグループ管理	REAL	更新	廃止	1	1	システム官理者	1	administrator		
	廠證	更新	廃止	4	2	<u>A社_管理</u>	1	administrator		
メニュー管理	履歴	更新	廃止	9	3	<u>A社_関東</u>	1	administrator		
口一心等理	履歴	更新	廃止	6	<u>4</u>	<u>A社_関西</u>	1	administrator		
0 1/64	履歴	更新	廃止	7	<u>5</u>	<u>B社_管理</u>	1	administrator		
ユーザ管理	履歴	更新	廃止	8	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	1	administrator		
	履歴	更新	廃止	g	Z	<u>B社_関西</u>	1	administrator		
ロール・メニュー紐付管理	履歴	更新	廃止	10	2	<u>A社_管理</u>	4	<u>A_admin</u>	•	
ロール・ユーザ細村管理	履歴	更新	廃止	11	3	A社_関東	4	A_admin		
- // - //	REES	更新	廃止	12	4	<u>A社 関西</u>	4	A_admin		
シーケンス管理	履歴	更新	廃止	13	3	<u>A社_関東</u>	5	A_user01	•	
590其本情報管理	履歴	更新	廃止	14	4	<u>A社 関西</u>	<u>6</u>	A_User02	•	
SSOT-WINKERT	履歴	更新	廃止	15	3	<u>A社_関東</u>	<u>Z</u>	A_User03		
SSO属性情報管理	履歴	更新	廃止	16	4	<u>A社 関西</u>	Z	A_User03		
10 - 21 - 2 TeSZI	履歴	更新	廃止	17	5	<u>B社_管理</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>	•	
ハーション雑品	履歴	更新	廃止	18	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>		
	REEL	更新	廃止	19	Z	<u> 8社 関西</u>	<u>8</u>	<u>B_admin</u>		
	履歴	更新	廃止	28	<u>6</u>	<u> B社_関東</u>	<u>9</u>	B_User01	•	
	履歴	更新	廃止	21	<u>Z</u>	<u> B社 関西</u>	<u>10</u>	B_User02	•	
	履歴	更新	廃止	22	6	<u>B社_開東</u>	<u>11</u>	B_User03	•	
	履歴	更新	廃止	23	Z	<u> B社_関西</u>	<u>11</u>	B_User03		

図 5.1-1 「表 4-1」を反映した「ロール・ユーザ紐付管理」メニュー

ユーザ名:システム管理者(ログイン ID: administrator)

ユーザ「administrator」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
システム管理者 (administrator)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

表 5.1-1 「表 5-1」の抜粋

	基本コンソール		ようこそ(システム管理者)さん ログインID [administrator] ロール パスワード変更 ログアウト
≡ Menu			
メインメニュー	説明		▽開<
稿器一覧	表示フィルタ		▽開<
オペレーション一覧	一覧/更新		△閉じる
Movement一覧	風歴 更新 廃止 No.令 オペレーションIO令 オペレーション名	実施予定日時令 最終実行日時令 アクセス終 アクセス許可口	■
EK BADY		021/01/01 12:00 2021/04/05 11:54 A社_関東,A社_関	西 2021/04/06 11:32:49 システム管理者
	2 ope_sample2	021/01/01 13:00 A社_関東	2021/04/06 11:15:32 システム管理者
	超热 例此 3 ope_sample3	021/01/01 14:00 A社_関西	2021/04/06 11:33:09 システム管理者
	ALL 4 ope_sample4	021/01/01 15:00 A社_管理	2021/04/06 11:16:34 システム管理者
	ALL 5 ope_sample5	821/81/81 16:88 システム管理者	2021/04/06 11:35:37 システム管理者
		021/01/01 17:00	2021/04/06 11:35:45 システム管理者
	歴史 「 廃止 」 7 ope_sample7	021/01/01 18:00 B社_管理	2021/04/06 11:36:14 システム管理者
	a ope_sample8 意义	021/01/01 19:00 B社_関東	2021/04/06 11:36:37 システム管理者
		021/01/01 20:00 B社_関西	2021/04/06 11:37:00 システム管理者
	コノドの建築作動・6		

図 5.1-2 「administrator」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「administrator」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
システム管理者 (administrator)	0	0	0	0	0	0	0

表 5.1-2 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:A 社_管理 (ユーザ ID: A_admin)

ユーザ「A_admin」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
A社_admin(A_admin)	•	•	•	•		•			

表 5.1-3 「表 5-1」の抜粋

Exastro	基本コンソール	ようこそ(A <u>Ł</u> admin)さん ログインID (A_admin) ロール パスワード変更 ログアウト
≡ Menu		
メインメニュー	說明	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
オペレーション一覧	表示フィルタ	▽開<
	一覧/更新	△閉じる
	履歴 更新 廃止 No.4 オペレーションID会 オペレーション名会	末施予定日時寺 最終実行日時寺 アクセス権 アクセス許可ロール会 標本者 最終更新日時寺 最終更新者寺
	展開 施止 1 ope_sample1	921/01/01 12:00 2021/04/05 11:54 A社_関東,A社_関西 2021/04/06 11:32:49 システム管理者
	Mill 2 ope_sample2	921/01/01 13:00 A社_関東 2021/04/06 11:15:32 システム管理者
	ALL 3 ope_sample3	921/01/01 14:00 A社_関西 2021/04/06 11:33:09 システム管理者
	ALL 2006 Rel 4 ope_sample4	921/01/01 15:00 A社_管理 2021/04/06 11:16:34 システム管理者
	6 ope_sample6	021/01/01 17:00 2021/04/06 11:35:45 システム管理者

図 5.1-3「A_admin」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「A_admin」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
A社_admin(A_admin)		•	0	0			

表 5.1-4 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:A社_user01 (ユーザ ID:A_user01)

ユーザ「A_user01」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
A社_user01(A_user01)	•	•				•			

表 5.1-5 「表 5-1」の抜粋

Exastro	タ 基本コンソール	ようこそ[AH_user01]さん ログインID [A_user01] ノス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
≡ Menu		
メインメニュー	說明	▽開 <
オペレーション一覧	表示フィルタ	⊽m<
	一覧/更新	ム閉じる
	履歴 更新 廃止 No.母 オペレーションID会 オペレーション名会	実施予定日時
	ALLE I ope_sample1	821/01/01 12:00 2021/04/05 11:54 A社_関東,******(4) 2021/04/06 11:32:49 システム管理者
	All 2 ope_sample2	021/01/01 13:00 A社_関東 2021/04/06 11:15:32 システム管理者
	6 ope_sample6	021/01/01 17:00 2021/04/06 11:35:45 システム管理者 >

図 5.1-4「A_user01」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「A_user01」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
A社_user01(A_user01)			•				

表 5.1-6 「表 4-1」の抜粋

> ユーザ名:A 社_user02 (ユーザ ID:A_user02)

ユーザ「A_user02」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
A社_user02(A_user02)	•		•			•			

表 5.1-7 「表 5-1」の抜粋

	基本コンソー	ール					0-	55 ت م الرا لي ال	こそ[A社_User02]さ DグインID [A_user0
≡ Menu									
メインメニュー	説明								▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ								▽開<
	一覧/更新								△閉じる
	履歷 更新 廃止 No.1	オペレーションロの	オペレーション名⇔	実施予定日時 🖗	最終実行日時⊜	アクセス権 アクセス許可ロール ③	備考会	最終更新日時 🖗	最終更新者會
	超歴 更新 廃止	1	ope_sample1	021/01/01 12:00	2021/04/05 11:54	*******(3),A社_関西		2021/04/06 11:32:49	システム管理者
	超歴 更新 廃止	3	ope_sample3	021/01/01 14:00		A社_関西		2021/04/06 11:33:09	システム管理者
	<u>た</u> () () () ()	6	ope_sample6	021/01/01 17:00				2021/04/06 11:35:45	システム管理者 →

図 5.1-5 「A_user02」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「A_user02」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
A社_user02(A_user02)				•			

表 5.1-8 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:A社_user03 (ユーザ ID:A_user03)

ユーザ「A_user03」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
A社_user03(A_user03)	•	•	•			•			

表 5.1-9 「表 5-1」の抜粋

	基本コン	ソール					0-,	よう。 こ レ パスワード変更	こそ[A社_User03]さん JグインID [A_user03] ログアウト
≡ Menu									
メインメニュー	説明								▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ								▽開<
	一覧/更新								△閉じる
	服歴 更新 廃止	No.€ オペレーションID⊕	オペレーション名参	実施予定日時參	最終実行日時會	アクセス権 アクセス許可ロール参	偏考会	最終更新日時會	最終更新者會
	「「「「「「「「「」」」 「「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	2021/04/05 11:54	A社_関東,A社_関西		2021/04/06 11:32:49	システム管理者
	「「「「「「「「「」」」 「「「」」 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	•	A社_関東		2021/04/06 11:15:32	システム管理者
	<u>超歴</u> 更新 廃止	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	•	A社_関西		2021/04/06 11:33:09	システム管理者
	<u>周間</u> を 第止	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00	•			2021/04/06 11:35:45	システム管理者 >

図 5.1-6「A_user03」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「A_user03」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
A社_user03(A_user03)			0	0			

表 5.1-10 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:B社_管理 (ユーザ ID:B_admin)

ユーザ「B_admin」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
B社_admin (B_admin)						•	•	•	•

表 5.1-11 「表 5-1」の抜粋

Exastro	ター 基本コンソール				1	0-	ג איי גער איי	うこそ[B社_admin]さん ログインID [B_admin]
≡ Menu								
メインメニュー	説明							▽開く
オペレーション一覧	表示フィルタ							▽開<
	一覧/更新							△閉じる
	履歴 更新 廃止 №.6 オペレ	ーション10身 オペレーション名身	実施予定日時⊕	最终实行日時令	アクセス権 アクセス許可ロール参	備考会	最終更新日時會	最終更新者會
	歴歴 更新 廃止	6 ope_sample6	021/01/01 17:00				2021/04/06 11:35:45	システム管理者
	「「「「「「「「「」」」」 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」	7 ope_sample7	021/01/01 18:00		B社_管理		2021/04/06 11:36:14	システム管理者
	風景 更新 廃止	8 ope_sample8	021/01/01 19:00		B社_関東		2021/04/06 11:36:37	システム管理者
	<u>履歴</u> 更新 廃止	9 ope_sample9	021/01/01 20:00		B社_開西		2021/04/06 11:37:00	システム管理者

図 5.1-7「B_admin」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「B_admin」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
B社_admin (B_admin)						0	0

表 5.1-12 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:B社_user01 (ユーザ ID:B_user01)

ユーザ「B_user01」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
B社_user01(B_user01)						•		•	

表 5.1-13 「表 4-1表 5-1」の抜粋

Exastre IT Automation	・ 基本コンソー	-11-				0-	よ ル パスワート#	うこそ[B社_User01]さん ログインID [B_user01] 史 ロクアフト
∃ Menu	10 88							立間く
メインメニュー	表示フィルタ							√開< ▽開く
₩	一覧/更新							△閉じる
	履歴 更新 廃止 No.(オペレーションID身 オペレーション名身	実施予定日時參	最終実行日時會	アクセス権 アクセス許可ロール参	偏考令	最終更新日時會	最終更新者參
	履歴 更新 廃止 履歴 更新 廃止	6 ope_sample6 8 ope_sample8	021/01/01 17:00 021/01/01 19:00		B社_関東		2021/04/06 11:35:45 2021/04/06 11:36:37	 システム管理者 システム管理者

図 5.1-8 「B_user01」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「B_user01」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
B社_user01(B_user01)						•	

表 5.1-14 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:B社_user02 (ユーザ ID:B_user02)

ユーザ「B_user02」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
B社_user02(B_user02)						•			•

表 5.1-15 「表 5-1」の抜粋



図 5.1-9「B_user02」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「B_user02」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
B社_user02(B_user02)							•

表 5.1-16 「表 4-1」の抜粋

ユーザ名:B社_user03 (ユーザ ID:B_user03)

ユーザ「B_user03」でログインした場合、以下のデータが「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー に表示されます。

オペレーショ ユーザ名 (ログインID)	ope_ sample1	ope_ sample2	ope_ sample3	ope_ sample4	ope_ sample5	ope_ sample6	ope_ sample7	ope_ sample8	ope_ sample9
B社_user03 (B_user03)						•		•	•

表 5.1-17 「表 5-1」の抜粋

Exastre IT Automation	基本コンソール		ようこそ[B社_User03]さん ログインID [B_user03
≡ Menu			
メインメニュー	説明		▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ		▽開<
	一覧/更新		△閉じる
	履歴 更新 廃止 No.4 オペレーションID会 オペレーション名会	実施予定日時会 最終実行日時会 アクセス権 アクセス許可ロール会 備考会 最終更新日報	寺會 最終更新者會
	DEE 施止 6 ope_sample6	021/01/01 17:00 2021/04/06 11	:35:45 システム管理者
	E pe_sample8	821/01/01 19:00 B社_関東 2821/04/06 11	:36:37 システム管理者
	9 ope_sample9	821/01/01 20:00 8社_関西 2021/04/06 11	:37:00 システム管理者

図 5.1-10 「B_user03」でログインした場合の「一覧/更新」サブメニュー

ユーザ「B_user03」と各ロールの紐付は以下のとおりです(前述の「表 4-1」から抜粋したものです)。

ロール ユーザ名 (ログインID)	システム 管理者	A社_ 管理	A社_ 関東	A社_ 関西	B社_ 管理	B社_ 関東	B社_ 関西
B社_user03(B_user03)						•	•

表 5.1-18 「表 4-1」の抜粋

5.2 変更履歴

「一覧/更新」サブメニューに表示されるデータのみ「変更履歴」サブメニューへも表示が可能です。 また、履歴にもアクセス許可ロールが付与されています。

例)ユーザ「B_user02」でログインした場合

「一覧/更新」サブメニューに表示されるデータ(オペレーション ID:6、9)が、「変更履歴」サブメニュ ーで表示可能です。

山 一 本	トコンソ	ール								0	コクイント
ation								-0-	-16 162	マード変更	1
									_		
説明											
表示フ	ィルタ										
—覧()東	新										
原屋 5	新 廃止 No	.⊜ オペL	レーション10	⊕ オペレーション名(実施予定日時(● 最終実行日時 ●	アクセス権 アクセス許可ロ-	-ル 🖯 備考会	最終更新日	3800	最終要
											_
	新族止	6		6 ope_sample6	2021/01/01 17:	66			2021/04/06	11:35:45	システ
	1966 <u>廃止</u> 1966 <u>廃止</u>	6 9		6 ope_sample6 9 ope_sample9	2021/01/01 17: 2021/01/01 20:	00 00	B社_開西		2021/04/06 2021/04/06	11:35:45 11:37:00	システ システ
王 思 王 変更履		6 9		6 ope_sample6 9 ope_sample9	2021/01/01 17: 2021/01/01 20:	00	8社_開西		2021/04/06 2021/04/06	11:35:45 11:37:00	システ
聖 堂 東武 No. 6	m 廃止 际 廃止	6		6 ope_sample6 9 ope_sample9	2021/01/01 17: 2021/01/01 20:	00	8社_開西		2021/04/06 2021/04/06	11:35:45 11:37:00	システシステ
歴史 電型 変更履 No. 6	新 廃止 原止 原止 表示	6		6 ope_sample6 9 ope_sample9	2021/01/01 17:	00	0 <u>11_</u> 1075		2021/04/06 2021/04/06	11:35:45	システ
※史局 No. 6 原歴通貨	 廃止 廃止 廃止 廃止 廃止 表示 変更 	6 9 日時	廃止 No.	6 ope_sample6 9 ope_sample9 リセット	2021/01/01 17: 2021/01/01 20:	90 00 天施予汇日時	9社_関西 	アクセス権 クセス許可ロー	2021/04/06 2021/04/06 品終更: ル	11:35:45 11:37:00 前日時	システ システ
※正 家史 No. 6	 第二、 第二、	6 9 日時 3 11:35:45	廃止 No,	6 ope_sample6 9 ope_sample9 リセット オペレーション10 2 6 op	2021/01/01 17: 2021/01/01 20: イベレーション名 pe_sample6 2	ee ee ee ee ee ee ee ee ee ee ee ee ee	 P社 第四 最終実行日時 アイ 	アクセス権 クセス許可ロー	2021/04/06 2021/04/05	11:35:45 11:37:00 新日時 i 11:35:45	システ システ - シス テ

図 5.2-1 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

Exastre	・ 基本コンソール	ようごぞ[8社_User02]さん ログインID [8_user02] レール ノバスワード会変 ログアウト
≡ Menu		
メインメニュー	IX明	▽開<
オペレーション一覧	表示フィルタ	▽開<
	一覧/更新	▽開<
	登録	▽ 阔<
	全件ダウンロードとファイルアップロード編集	▽開<
	変更履歴	△閉じる
	No. 1 表示 リセット 該当ずるレコードはありません。	

また、アクセス権のないデータについては表示することができません。

図 5.2-2 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

<u>ユーザの「ロール・ユーザ紐付管理」メニューで紐付いているロール</u>が付与されているデータを、「変 更履歴」サブメニューでは表示対象としています。

例)ユーザ「B_user02」でログインした場合

ユーザ「B_user02」の「ロール・ユーザ紐付管理」メニューで紐付いているロール



ろ 5.2-5 「自理コンノール」アーユーソルーノハロール・ユーリ 粒内 自理」アーユー



ユーザの「ロール・ユーザ紐付管理」メニューで紐付いているロールが付与されているデータ

図 5.2-4 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

「変更履歴」サブメニューに表示されるデータについて、新しくアクセス許可ロールを付与された場合、 アクセス許可ロールが異なる過去のロールに紐づくデータは表示されません。

例)「A 社」のデータが「B 社」に渡った場合

ユーザ「A_admin」「B_admin」のデータを用いて、データが「A 社」から「B 社」に渡った場合のアクセス許可ロールについて説明します。

下図は、ユーザ「administrator」でログインした時の「オペレーション一覧」メニューです。

🚓 河 EXastro)泪	本	יב	<u>v</u> _	JL						ログイン	D [adminis
IT Automation	י י									ロール	パスワード変更	ログアウ
Menu												
-ב=אכ	説明											▽開
一覧	表示:	วาม	ß									▽開
レーション一覧	—覧/	更新										△閉じ
ment一覧	服歴	更新	廃止	No. 🖯	オペレーションID色	オペレーション名母	実施予定日時令	アクセス権	(18)÷	最終更新日時會	最終更新者會	
表示	A66.825	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西		021/04/06 11:32:49	システム管理者	
	服器	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_開東	極秘 1	021/04/06 14:18:15	システム管理者	
	脂歷	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_開西	極秘 2	021/04/06 14:18:23	システム管理者	
	眉蕊	更新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	A社_管理	極秘 3	021/04/06 14:18:40	システム管理者	
	脂歷	更新	廃止	5	5	ope_sample5	2021/01/01 16:00	システム管理者		021/04/06 11:35:37	システム管理者	
	履歴	更新	廃止	6	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00			021/04/06 11:35:45	システム管理者	
	服歴	更新	廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	B社_管理	社外秘1	021/04/06 14:19:01	システム管理者	
	服歴	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東	社外秘 2	021/04/06 14:19:09	システム管理者	
		-	1000		0	one cample0	2021/01/01 20:00	8社 開西	計例4633	921/94/95 14:19:18	システム管理者	

図 5.2-5 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

「A 社サイド(ユーザ:A_admin)」から見えているものを赤色で、「B 社サイド(ユーザ:B_admin)」から 見えているものを青色で塗り分けています。(ユーザ「A_admin」および「B_admin」でログインした場 合のそれぞれの表示については、既出の「図 5.1-4」および「図 5.1-8」をご確認ください。) また、他のロールから見られたくない情報として「備考」欄に「極秘1~3」および「社外秘1~3」を 登録しています。

データが「A 社」から「B 社」に渡る場合を想定し、A 社サイドの「極秘1~3」を削除したうえで「オペレーション ID:1、2、3、4」の「アクセス許可ロール」欄を「B_社管理」に変更します。

-覧/	/更新							△閉し
No.	オペレーションID	オペレーション名*	実施予定日時*	アクセス権 設定 アクセス許可ロー	L	備考	最終更新日時	最終更新
2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	設定 B社_管理	極秘 1		自動入力	自動入力
	土以須頂日です							
~	戻る		更新					

ユーザ「administrator」からログアウトし、ユーザ「B_admin」でログインしなおした場合、「一覧/更新」 サブメニューには「オペレーション ID:1、2、3、4、6、7、8、9」の計 8 件が表示されます。

Exastro IT Automation	,基	本:	ענ	-עי	JL					0- <i>1</i>	65)) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	こそ[B社_admin]さん コグインID [B_admin]
Ξ Menu メインメニュー	説明											▽開く
オペレーション一覧	表示	フィル	ß									▽開<
	—覧/	更新										△閉じる
	履歴	更新	廃止	No.	オペレーションID会	オペレーション名母	実施予定日時參	アクセス権 アクセス許可ロール 😣	信考会	最終更新日時參	最終更新者參	
_	16.72	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	B社_管理		2021/04/06 14:33:51	システム管理者	
	尾歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	B社_管理 a2t 领理		2021/04/06 14:35:06	システム管理者	
	·····································	更新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 14:00	8社_管理		2021/04/06 14:35:13	システム管理者	
	题题	更新	廃止	6	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00			2021/04/06 11:35:45	システム管理者	
	题题	更新	廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	B社_管理	社外秘1	2021/04/06 14:19:01	システム管理者	
	感歴	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	8社_関東	社外秘 2	2021/04/06 14:19:09	システム管理者	
	腦歷	更新	廃止	9	9	ope_sample9	2021/01/01 20:00	B社_関西	社外秘3	2021/04/06 14:19:18	システム管理者	
	フィル	夕結果(牛数:8	3								
管理者に連絡												

図 5.2-7 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

アクセス許可ロールを変更した「オペレーション ID:1、2、3、4」について「変更履歴」サブメニューで 表示を確認すると、異なる過去のロール(A 社サイド)に紐づくデータは表示されません。

Exastro	基本コンソール	ようこそ(B社_admin)さん ログインID (B_admin
≡ Menu	・ 変更履歴	∆®03
1>==	No. L	
オペレーション一覧	表示 リセット	
	履歴通番 変更日時 廃止 No. オペレーションID オペレーション名 実施予定日時 最終実行日時 アクセス	権 日一ル 備考 泉終更新者
	28 2021/02/26 20:05:21 1 1 ope_sample1 2021/01/01 12:00 8社,留理	システム管理者
	No. 2	
		1 at atess
	2 2 2 cope_sample2 2021/01/01 13:00 8社 管理	ロール システム管理者
	No. 3	
	超歴語番 変更日時 廃止 No. オペレーションID オペレーション名 実施予定日時 最終実行日時 アクセス許可	庵 四ール 備考 最終更新者
	30 2021/02/26 20:05:41 3 3 ope_sample3 2021/01/01 14:00 8社書理	システム管理者
	No. 4 表示 リセット	
	超型通番 変更日時 廃止 No. オペレーションID オペレーション名 実施予定日時 最終実行日時 アクセス	业
	アクセス計可 31 2021/02/26 20:05:51 4 4 ope_sample4 2021/01/01 15:00 8社書理	コール システム管理者

図 5.2-8「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

Exastro-ITA 利用手順マニュアル データレコード毎のロールベースアクセス制御 44/59

「オペレーション ID:1、2、3、4、7、8、9」について「社外秘1~7」と備考欄を書き換えます。

	基	本	コン	<u>_</u> ر	ιL						よう C	こそ[B社_admin]さん JグインID [B_admin]
											TAJ=Pag	JUPPOR
≡ Menu	-											
メインメニュー	説明											▽開<
	表示	フィル	ß									▽開<
オペレーション一覧												
	— S ī/	便新										△閉じる
										_		
	联盟	更新	廃止	No. 🖯	オペレーションID色	オペレーション名命	実施予定日時命	アクセス権 アクセス許可ロール (信考会	最終更新日時會	最終更新者會	_
	超歷	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	B社_管理	社外秘1	021/04/05 14:51:10	B社_admin	
	超歷	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	B社_管理	社外秘2	021/04/06 14:51:15	B社_admin	
	超歷	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	B社_管理	社外秘3	021/04/06 14:51:21	B社_admin	
	超歷	更新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	B社_管理	社外秘4	021/04/06 14:51:26	B社_admin	
	眉歷	更新	廃止	6	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00			021/04/06 11:35:45	システム管理者	
	超歷	更新	廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	B社_管理	社外秘5	021/04/06 14:51:50	B社_admin	
	超歷	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東	社外秘6	021/04/06 14:51:59	B社_admin	
	超歷	更新	廃止	9	9	ope_sample9	2021/01/01 20:00	B社_関西	社外秘7	021/04/06 14:52:07	B社_admin	

図 5.2-9 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

「変更履歴」サブメニューにて、「オペレーション ID:2」のデータを指定した結果、ロールが「A 社サイド」だったころに登録されていた「極秘1」は表示されず、今回登録した「社外秘2」のみが表示されます。

Exastro	• 基本	コンソール									ようこそ[B社_admin] ログインID [B_ad
- IT Automatio	n									パスワート	「変更 ログアウト
≡ Menu	変更履歴	1									△閉じる
メインメニュー	No. 2										
オペレーション一覧	_	表示			リセット						
		****	18 ab		+41 - 2 = 3.40	+ 11 - 2 - 2 A	*******	awtrow	アクセス権		-
	Adda All W	3.2LIN	<i>iji</i> e in c	NO.	110-93910	1/10-2324	K RETALLING	BRIE (1) LI IU	アクセス許可ロール		10,112,0110
	60	2021/02/26 21:25:07		2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00		8社_管理	社外総2	871_admin
	29	2021/02/26 20:05:30		2	2	ope sample2	2021/01/01 13:00		871 管理		システム管理者

図 5.2-10「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

5.3 表示フィルタ

「一覧/更新」サブメニューに表示できるデータのみ「表示フィルタ」サブメニューで絞り込んだ表示が 可能です。

Menu	表示フィルタ									△閉じる	Ī
インメニュー											1
鬼器一覧	廃止		;定日時		最終実行日時		アクセス権 アクセス許可ロール	備考	最終更新日時	最終更新者	
オペレーション一覧	全レコード 🗸	~	~		~				~		
		▼ プルダウンを	我索				▼ プルダウン検索	▼ プルダウン検索		▼ プルダウン検索	
ovement一覧	<	_								>	
ER回表示	フィル	B	フィルタクリア								
	ビオートフィルタ										
											ł
	一覧/更新									△閉じる	
						_					1
	履歴 更新 廃止	No.令 オペレーシ	·ヨンID令 オペレーション名令	実施予定日時令	アクセス権 アクセス許可ロール令	備考令	最終更新日時令	最終更新者令			
	尾歴 更新 廃止	1	1 ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_管理		2021/04/06 16:06:18	システム管理者			
	医胚 更新 廃止	2	2 ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_開東		2021/04/06 16:06:11	システム管理者			
	医胚 更新 廃止	з	3 ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_開西		2021/04/06 16:06:03	システム管理者			
	歴史 更新 廃止	4	4 ope_sample4	2021/01/01 15:00	8社_管理		2021/04/06 16:06:26	システム管理者			
	屋歴 更新 廃止	5	5 ope_sample5	2021/01/01 16:00	システム管理者		2021/04/06 11:35:37	システム管理者			
	歴 更新 廃止	6	6 ope_sample6	2021/01/01 17:00			2021/04/06 11:35:45	システム管理者			
	歴歴 更新 廃止	7	7 ope_sample7	2021/01/01 18:00	A社_関東,A社_関西		2021/04/06 16:34:08	システム管理者			
	周歴 更新 廃止	8	8 ope_sample8	2021/01/01 19:00	8社_関東		2021/04/06 16:07:19	システム管理者			
	展歴 更新 廃止	9	9 ope_sample9	2021/01/01 20:00	8社_関西		2021/04/06 16:07:35	システム管理者			
	217/27/11/22.2	,									
											4
管理者に連絡											

図 5.3-1 ユーザ「administrator」で「フィルタ」ボタンを押下した場合の「一覧/更新」サブメニュー

ロール パスワート変更 ログアワト
▽關<
△閉じる
实施予定日時 最终更新者
ム間じる
ス推 備考察 最終更新日時身 最終更新自時 列ロール용 2021/04/06 11:35:45 システム管理者

図 5.3-2 ユーザ「A_user01」で「フィルタ」ボタンを押下した場合の「一覧/更新」サブメニュー

「表示フィルタ」サブメニューの「アクセス権」欄において、以下のパターンで検索が可能です。

Exastre	3 基本コンソ-	- <i>1</i> L						0-JL	ようごそ(シ ログイン! パスワード変更	ステム管理者]さん D [administrator ログアウト
∃ Menu										
メインメニュー	説明									▽開<
概器一覧	表示フィルタ									△閉じる
オペレーション一覧	廃止	No.	日時	最終実行日	19	アクセス権 アクセス許可ロール		最終更新日時	最終	医新者
Movement一覧	廃止含まず 🗸	~		~				~		
ER回表示		▼ ブルダウン検索				▼ ブルダウン検索	▼ ブルダ		▼ ブル	ダウン検索
	マイルタ ビオートフィルタ	74	ルタクリア							,

図 5.3-3 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

No.	パターン
1	プルダウンメニューにて、単一選択での検索
2	プルダウンメニューにて、複数選択での検索
3	プルダウンメニューにて、"{空白}"を単一選択した検索
4	プルダウンメニューにて、"{空白}"とその他を複数選択した検索
5	文字列入力にて、キーワードを入力したあいまい検索
6	文字列入力にて、実在するロール名称を入力した検索
7	文字列入力にて、実在するロール名称をカンマで区切り複数入力した検索

表 5.3-1 検索パターン

また、検索ができないパターンとして文字列入力欄にカンマを使用した場合は、あいまい検索ができません。

検索パターン No.1~7 について以降で詳細を説明します。

No.1) プルダウンメニューにて、単一選択での検索

例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄のプルダウンメニューにて、 アクセス許可ロール「システム管理者」を選択した検索結果

∃ Menu	表示フィルタ
メインメニュー 機器一覧	廃止 No. E日時 最終実行日時 アクセス権 アクセス許可ロール 備 最終
オペレーション一覧 Movement一覧	廃止含まず マ ~ ~ ▼ ブルダウン検索 ▼ ブルダウン検索 ▼ ブルダウン検索 ▼ ブルダウン検索
ER國表示	く フィルタ フィルタクリア ビオートフィルタ
	一覧/更新
	履歴 更新 廃止 №.0.0 オペレーションID ⇒ オペレーション名会 実施予定日時会 アクセス権 アクセス許可ロール会 備考会 最終更新日時会 最終更新者会
	歴記 反止 5 5 ope_sample5 2021/01/01 9ステム管理者 2021/04/06 11:35:37 システム管理者 フィルク結果作数: 1 1

図 5.3-4 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

No.2) プルダウンメニューにて、複数選択での検索

例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄のプルダウンメニューにて、 アクセス許可ロール「A社」関西」と「B社」関西」を選択した検索結果

-スコー -気 焼止 No. 星枝実行日時 アクセス梅 アクセス梅 デクセス梅 アクセス梅 デクセス梅 デクセス梅 デクセス梅 デクロール マリンタンスター ************************************	1enu	表示フィルタ	△閉じ
第止 №0. 量料実行日時 アグセス指 アグセス許可一ル 量料更新日時 量料更新日時 量料更新日時 「健止含まず ♥ _ ~ ~		70478	
SL->>> ●		廃止 No. 最終実行日時 アクセス皆可ロール 最終更新日時 最	終更新者
vernent-覧 RET 21/4/92)2様数 マブルダワン検数 マブルダワン検数 マブルダワン検数 マブルタクリア ビオートフィルタ 「「「実新 「「「「実新 「「「」」」」」」」 「「」」」」」」 「「」」」」」」 「「」」」」」」」 「「」」」」」」」 「「」」」」」」」 「「」」」」」」」」	・レーション一覧	廃止含まず	
マイルタ フィルタクリア ビオートライルタ フィルタクリア ビオートライルタ ビオートライルタ 「「覧/更新 「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	vement一覧	 ▼ブルダウン検索 × A社_関西 × B社_関西 	レダウン検索
フィルタ フィルタクリア ビオートフィルタ ビオートフィルタ ビデザ 「「「「大新 「「「「大新 「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」			
ビオートフィルタ 一覧/更新 歴 更新 廃止 No.0 オペレーション名会 実施予定日詰合 アクセス度 備考合 一覧 一覧 原価 3 3 ope_sample3 2021/01/01 14:00 福祉 9 9 ope_sample9 2021/01/01 12:00 101 12:01/04/06 102 12:01/04/06 103 12:01/04/06 103 12:01/04/06 104 14:00 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/06 105 12:01/04/05 105 12:01/04/05 105 12:01/04/05 105 12:01/04/05 105 12:01/0		フィルターフィルタクリア	
 一覧/更新 一覧/更新 廃止 №0.0 オペレーション(10) オペレーション(20) 大ペレーション(20) エージーン(20) エージーン(20		ビオートフィルタ	
一覧/更新 万川 アクセス係 アクセス係 環境 日本			
展開 更新 廃止 No. ⊕ オペレーション白命 天施予定日時 オペレーション合命 アクセス権 アクセス等のロール。 儒者・ 日本 最終更新日時 金 最終更新名章 福祉 第二 A 3 ope_sample3 2011/01/01 14:00 AL 2011/04/06 2021/04/06 16:06:00 2ステム管理者 福祉 第二 9 9 ope_sample9 2021/01/01 20:00 B社 2021/04/06 16:07:35 2ステム管理者		一覧/更新	△閉じ
原歴 更新 所止 No.0 オペレーションD00 オペレーションC00 実施予定日話の 構造の 最終更新日前の 最終更新名句 加盛 201 廃止 3 3 ope_sample3 2821/01/01 14:80 A社_四百 2821/04/06 16:06:03 システム管理者 超温 2023 廃止 9 9 ope_sample9 2021/01/01 20:00 B社 2021/04/06 16:06:03 システム管理者		アクセス権	
福祉 3 3 ope_sample3 2021/01/01 14:00 A社,開育 2021/04/06 16:06:03 システム管理者 福祉 9 9 ope_sample9 2021/01/01 20:00 6社 2021/04/06 16:06:03 システム管理者		履歴 更新 廃止 №0.今 オペレーション10争 オペレーション名令 実施予定日時令 アクヤス許可ロール合 儒考令 最終更新日時令 最終更新者令	
2021/01/01 20:00 2021/01/01 20:00 2021/04/06 16:07:35 システム管理者		Email Email Email Email Email Email Email	
		歴史 見新 廃止 9 のpe_sample9 2021/01/01 20:00 8社 関西 2021/04/06 15:07:35 システム管理者	

図 5.3-5「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

No.3) プルダウンメニューにて、"{空白}"を単一選択した検索

例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄のプルダウンメニューにて、 アクセス許可ロール「{空白}」を選択した検索結果

≡ Menu	表示フィルタ △閉じる	Ī
メインメニュー		1
機器一覧	廃止 No. 最終実行日時 アクセス確 最終更新日時 最終更新者 アクセス許可ロール <th></th>	
オペレーション一覧	廃止含まず v ~ ~	
Movement一覧	▼ ブルタウン検索 (×{空白})	
ER図表示	ר אוויד די אוויד די ד	
	ビオートフィルタ	
		ſ
	一覧/更新 △閉じる	
	マカセフ族	٦
	歴歴 更新 廃止 No.⊕ オペレーションID⊕ オペレーション名⊕ 実施予定日時令 アクセス許可ロール会 借考⊖ 最終更新日時令 最終更新者争	
	歴語 更新 廃止 6 6 ope_sample6 2021/01/01 17:00 2021/04/06 11:35:45 システム管理者	
	フィルタ結果件数:1	

図 5.3-6 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

- No.4) プルダウンメニューにて、"{空白}"とその他を複数選択した検索
 - 例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄のプルダウンメニューにて、 アクセス許可ロール「{空白}」と「A社_管理」を選択した検索結果

∃ Menu	表示フィルタ								
メインメニュー									
機器一覧	廃止				最終実行日時		アク・ アクセス	セス権 許可ロール	最終更新[
オペレーション一覧	廃止含まず 🗸	~	·		~				~ [
Movement一覧		▼ プルダ	ウン検索				×{空白 ×A社_1	} 管理	
ER図表示	<								
	フィ	ルタ	71.	ルタクリア					
	<u>117476</u>								
	一覧/更新								
	履歴 更新 廃.	止 No.⇔ オペ	/−ションID⇔	オペレーション名令	実施予定日時令	アクセン アクセス許可	ス権 ロール令	備考令	最終更新日時令
	雁歴 更新 廃.	L 1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_管理		2	021/04/06 16:06:18
	履歴 更新 廃	E 6	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00			2	021/04/06 11:35:45
	フィルク結甲件粉	. 2							

図 5.3-7「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

No.5) 文字列入力にて、キーワードを入力したあいまい検索

例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄の文字列入力にて、 キーワード「管理」を入力した検索結果

≡ Menu	表示フィ	ルタ								
メインメニュー		_	_					マ カ		
機器一覧	廃止			No.		最終実行日時		アクセス	とへ福 許可ロ-	JL
オペレーション一覧	廃止含ま	7 -	•	~ プルダウン検索		~		管理 ▼ ブル	ダウン検索	
Movement一覧	<									
ER図表示		フィル	タ	71	ルタクリア					
	ロオートス	ィルタ								
	一覧/更新	Я								
							アクセン	Z権		
	履歴 更新	所 廃止	No.⇔	オペレーションID令	オペレーション名	身 実施予定日時令	アクセス許可	ロール令	備考令	最終
	屋歴 更	所 廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	9 A社_管理			2021/0
	履歴	所 廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	9 B社_管理			2021/0
	雇歴	所 廃止	5	5	ope_sample5	2021/01/01 16:00	システム管理者	Ĭ		2021/0
	フィルタ結	果件数:3								

図 5.3-8「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

※カンマを使用した場合は、あいまい検索ができません。

- No.6) 文字列入力にて、実在するロール名称を入力した検索
 - 例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄の文字列入力にて、 キーワード「A社_関東」を入力した検索結果

≡ Menu	表示フィルタ						
メインメニュー						アクセ	ス権
機器一覧	廃止		No.		最終実行日時	アクセス許	可ロール
オペレーション一覧	全レコード 🗸	▼ :	~ プルダウン検索		~~	A社_関東 マ ブルダウ	」 シン検索
Movement一覧	<						
ER回表示	フィル ☑オートフィルタ	·9	77.	ルタクリア			
	一覧/更新						
	履歴 更新 廃止	No.⇔	オペレーションID令	オペレーション名令	実施予定日時⇔	アクセス権 アクセス許可ロール 令	備考令
	履歴 更新 廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	202
	履歴 更新 廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	A社_関東,A社_関西	202
	フィルタ結果件数:2	2					

図 5.3-9「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

No.7) 文字列入力にて、実在するロール名称をカンマで区切り複数入力した検索

例)ユーザ「administrator」でログインし、「アクセス権」欄の文字列入力にて、 キーワード「A社」関東,A社」関西」を入力した検索結果

≡ Menu	表示フィルタ			·		
メインメニュー						
機器一覧	廃止			最終実行日時	アクセス アクセス許可	権 ロール
オペレーション一覧	全レコード 🗸	~		~	↓社_関東,A社	関西
Movement一覧	<	▼ プルダウン検索			▼ プルダウン	/検索
ER図表示	71	ルター	フィルタクリア			
	⊠オートフィルタ					
	一覧/更新					
	厉既 再柴 廢			宝体子宁口吐스	アクセス権	带去口
	腹匠 史机 庑.			关ルプとロロマ	アクセス許可ロール令	#-5 ₹
	<u>推广</u> 里新 (発)		7 ope_sample7	2021/01/01 18:00	A社_関果,A社_関西	201
	フィルタ結果件数	1				

図 5.3-10「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

※カンマで区切り複数入力する場合、記述する順序によっては検索ができません。

5.4 RestAPI 表示フィルタ

ReatAPIの FILTER(X-Command)でのアクセス許可ロールの扱い方について説明します。

FILTER(X-Command)の列毎のフィルタの種類が3種類あります。

表 5.4-1 2	ィルタの種類
-----------	--------

フィルタの種類	詳細
NORMAL	通常の 曖昧検索
RANGE	START と END で指定されたロールを OR 検索
LIST	複数の完全一致条件による検索

フィルタを扱うパターンとしてさらに下記の条件に分かれます。

表 5.4-2 ロール名の数

	ロール名の数
A	1個
В	複数

表 5.4-3 検索パターン

	検索パターン								
а	曖昧なロール名を曖昧検索								
b	完全一致するロール名を曖昧検索								
С	完全一致するロール名を完全一致で検索								

上記の組み合わせを用いて、各フィルタでのアクセス許可ロールの扱い方について説明します。



また、RestAPIの構成としては以下の「図 5.4-1」のとおりです。

前提として、「表 5-1」の登録情報に下図赤枠の情報を追加しています。

≡ Menu	一覧/	'更新							
メインメニュー			_						
機器一覧	履歴	更新	廃止	No.≑	オペレーションID令	オペレーション名令	実施予定日時令	アクセス権 アクセス許可ロール令	偏
オペレーション一覧	履歴	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西	
	履歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	
Movement一覧	履歴	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_関西	
	履歴	更新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	A社_管理	
ER凶表示	履歴	更新	廃止	5	5	ope_sample5	2021/01/01 16:00	システム管理者	
	履歴	更新	廃止	6	6	ope_sample6	2021/01/01 17:00		
	履歴	更新	廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	B社_管理	
	履歴	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東	
	履歴	更新	廃止	9	9	ope_sample9	2021/01/01 20:00	B社_関西	
	履歴	更新	廃止	10	10	ope_sample10	2021/01/01 12:00	B社_関東,B社_関西	
	フィル	夕結果(牛数:10	0					

図 5.4-2「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

• NORMAL

- A) ロール名が1個の場合
 - a) 曖昧なロール名を曖昧検索

{"7":{"NORMAL":"A 社"},"1":{"NORMAL":0}}

一覧/	/更新							
	モン					ᅉᇥᇴᅭᇊᆎᇱ	アクセス権	
腹腔	史新	廃止	No. ⇒	オペレーションID号	オペレーション名参	美施护定日時♥	アクセス許可ロール令	1
履歴	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西	
履歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	
履歴	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_関西	
履歴	更新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	A社_管理	
771		生数・4						

図 5.4-3 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

b) 完全一致するロール名を曖昧検索

{"7":{"NORMAL":"A 社_関東"},"1":{"NORMAL":0}}"

一覧	/更新							
		÷.					アクセス権	/#* =*/ Å
履歴	歴 更新 廃止	廃止	No.⇔	オペレーションID⇔	オペレーション名令	美施予定日時⇔	アクセス許可ロール令	「偏考⇔
履歴	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西	
履歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	
	_	_						

フィルタ結果件数:2

図 5.4-4「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

- B) ロール名が複数の場合
 - b) 完全一致するロール名を曖昧検索 (該当あり)

{"7":{"NORMAL":"A 社_関東,A 社_関西"},"1":{"NORMAL":0}}



b) 完全一致するロール名を曖昧検索 (該当なし)

{"7":{"NORMAL":"A 社,A 社_関西"},"1":{"NORMAL":0}}

一覧/更新			
レコードはありません。 新規登録は下記より可能です。			

図 5.4-6「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

RANGE

- A) ロール名が1個の場合
 - a) 曖昧なロール名を曖昧検索

{7":{"RANGE":{"START":"A 社","END":"B 社"}},"1":{"NORMAL":0}}"

<u></u> Ę	訇/更	新							
屈用	ж п	新	あっ		オペレーションエロム	オペレーションタム	宇施予定口吐△	アクセス権	備夹△
нел	E X	.491	尻止	NO. 4			天旭了た日時マ	アクセス許可ロール令	181-5 4
雇用		新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西	
雇用	3 🖪	新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	
雇用		新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_関西	
雇馬	5	新	廃止	4	4	ope_sample4	2021/01/01 15:00	A社_管理	
雇用		新	廃止	7	7	ope_sample7	2021/01/01 18:00	B社_管理	
雇用		新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東	
雇用		新	廃止	9	9	ope_sample9	2021/01/01 20:00	B社_関西	
雇用		新	廃止	10	10	ope_sample10	2021/01/01 12:00	B社_関東,B社_関西	

フィルタ結果件数:8

図 5.4-7「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

{7":{"RANGE":{"START":"A 社_関東","END":"B 社_関東

b) 完全一致するロール名を曖昧検索

"}},"1":{"NORMAL":0}}"

一賢	〕/更新							
-								
履歴	更新	廃止	No.⇔	オペレーションエロ⇔	オペレーション名令	実施予定日時令	アクセス権 アクセス許可ロール令	備考令
雇用	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西	
雇歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東	
雇歴	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東	
雇歴	更新	廃止	10	10	ope_sample10	2021/01/01 12:00	B社_関東,B社_関西	

フィルタ結果件数:4

図 5.4-8「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

- B) ロール名が複数の場合
 - b) 完全一致するロール名を曖昧検索 (該当あり)

{7":{"RANGE":{"START":"A 社_関東,A 社_関西","END":"B 社_関東,B 社_関西"}},"1":{"NORMAL":0}}"

—§	一覧/更新											
履歴	≛ 更新	廃止	No.⇔	オペレーションID会	オペレーション名令	実施予定日時⇔	アクセス権 アクセス許可ロール令	備考令				
履歴	更新	廃止	1	1	ope_sample1	2021/01/01 12:00	A社_関東,A社_関西					
雇歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東					
雇歴	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_関西					
雇歴	更新	廃止	8	8	ope_sample8	2021/01/01 19:00	B社_関東					
履歴	更新	廃止	9	9	ope_sample9	2021/01/01 20:00	B社_関西					
雇用	更新	廃止	10	10	ope_sample10	2021/01/01 12:00	B社_関東,B社_関西					

```
フィルタ結果件数:6
```

図 5.4-9「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

b) 完全一致するロール名を曖昧検索
 (該当なし)

{7":{"RANGE":{"START":"A 社,A 社_関西","END":"B 社,B 社_関西"},"1":{"NORMAL":0}}"

一覧/更新 レコードはありません。 新規登録は下記より可能です。

図 5.4-10「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

● LIST

- A) ロール名が1個の場合
 - c) 完全一致するロール名を完全一致で検索 (該当あり)

{7":{"LIST":["A 社_関東"],"1":{"NORMAL":0}}}"

<u>F</u>	<u>ۋ/</u> ق	更新									
履歴	Æ.	更新	廃止	No.⇔	オペレーションID会	オペレーション名令	実施予定日時令	アクセス権 アクセス許可ロール 令	備考令		
履歴	ž	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東			
フィ	フィルタ結果件数:1										

```
図 5.4-11 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー
```

c) 完全一致するロール名を完全一致で検索 (該当なし)

{7":{"LIST":["A 社"],"1":{"NORMAL":0}}}"



図 5.4-12「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー

- B) ロール名が複数の場合
 - c) 完全一致するロール名を完全一致で検索

{7":{"LIST":["A 社_関東,A 社_関西"],"1":{"NORMAL":0}}}"

一覧,	一覧/更新											
							マクセス族					
履歴	更新	廃止	No.⇔	オペレーションID令	オペレーション名令	実施予定日時令	アクセス許可ロール令	備考令				
履歴	更新	廃止	2	2	ope_sample2	2021/01/01 13:00	A社_関東					
層歴	更新	廃止	3	3	ope_sample3	2021/01/01 14:00	A社_関西					
フィル	フィルタ結果件数: 2											

図 5.4-13 「基本コンソール」メニューグループ>「オペレーション一覧」メニュー