

マイグレーションサービス(移行ツール)

ユーザーマニュアル

バージョン<1.0>

2025年02月

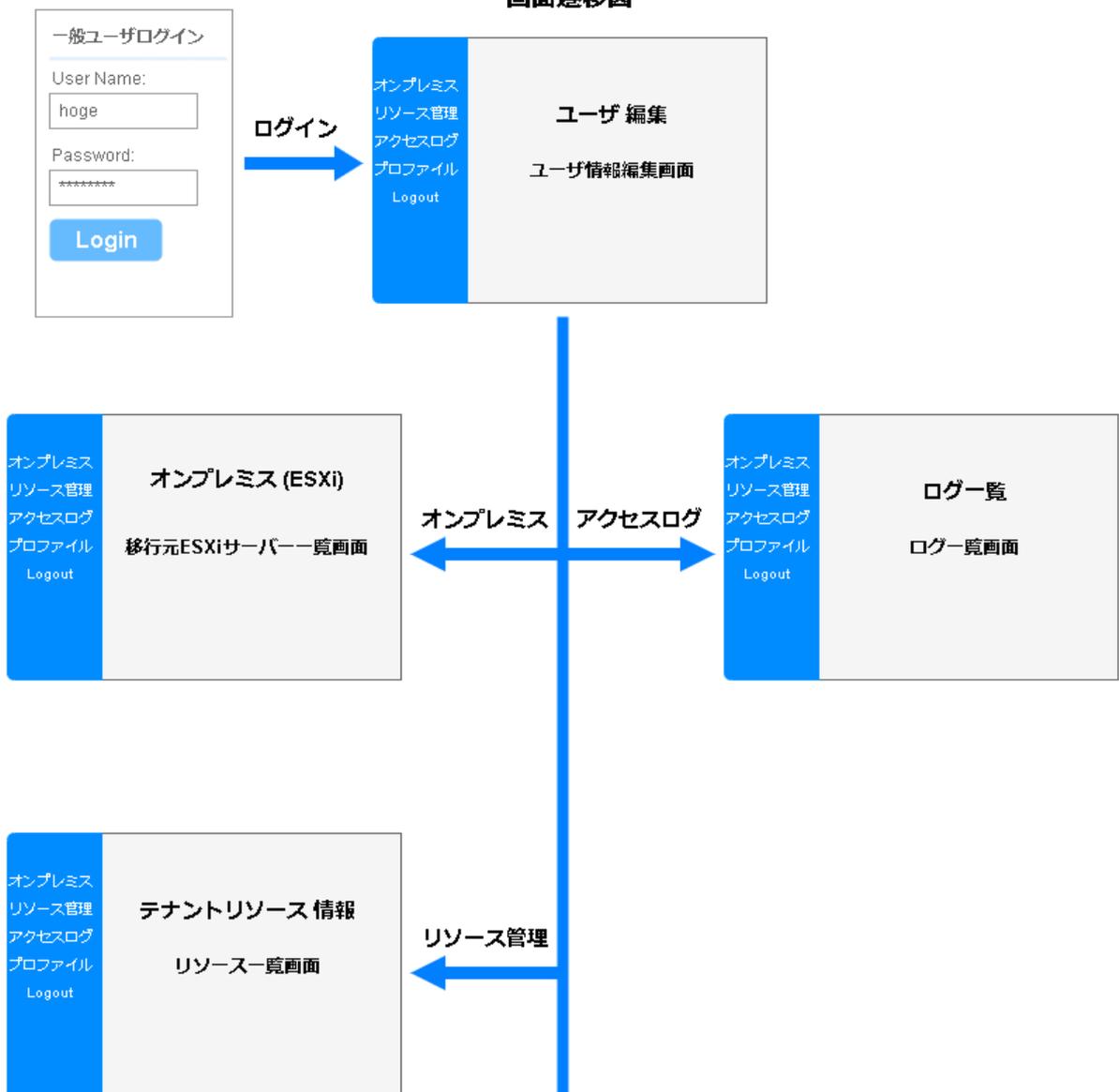
さくらインターネット株式会社

1. 画面構成

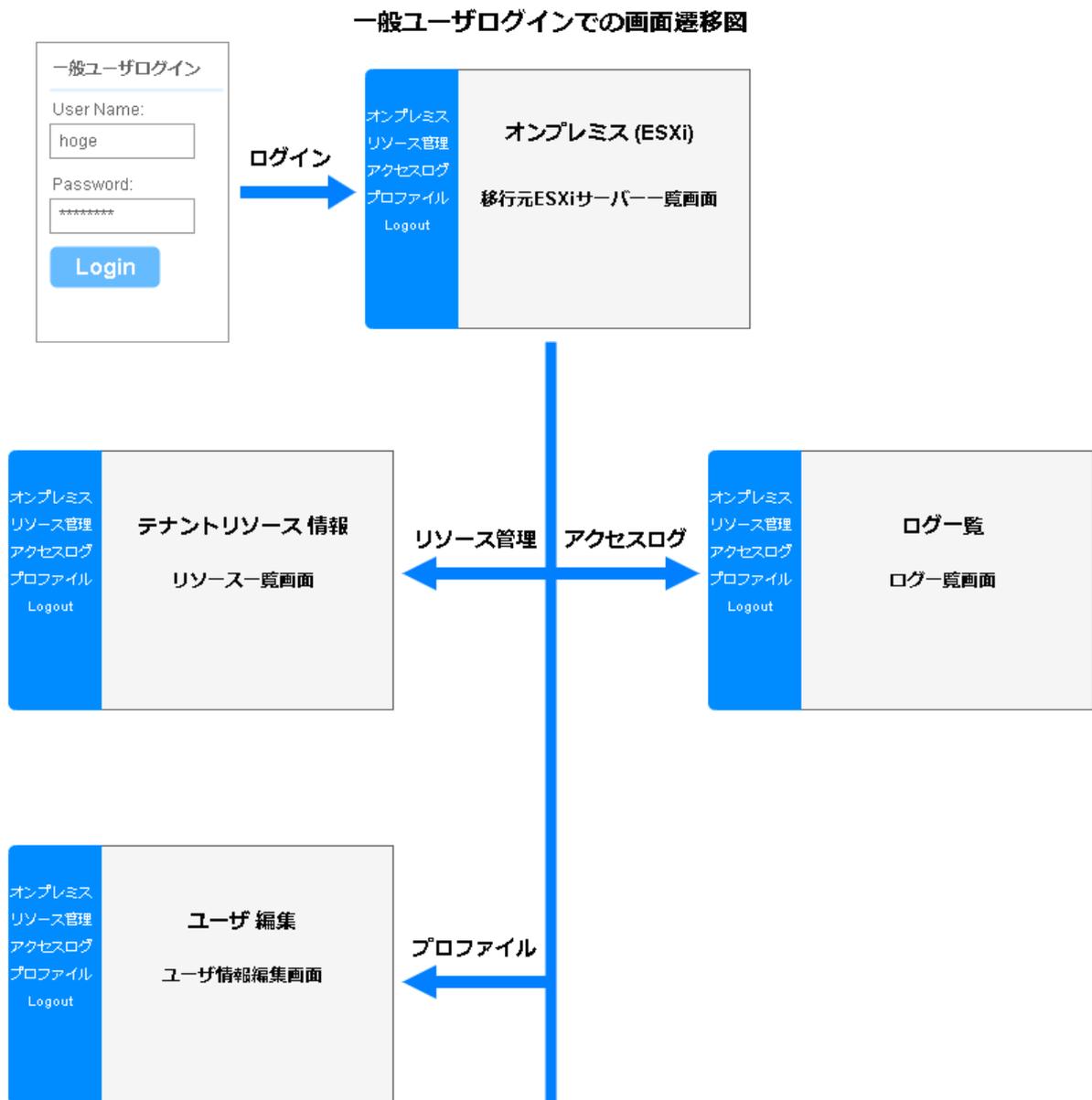
1.1. 画面遷移

1.1.1. 初回ログイン時

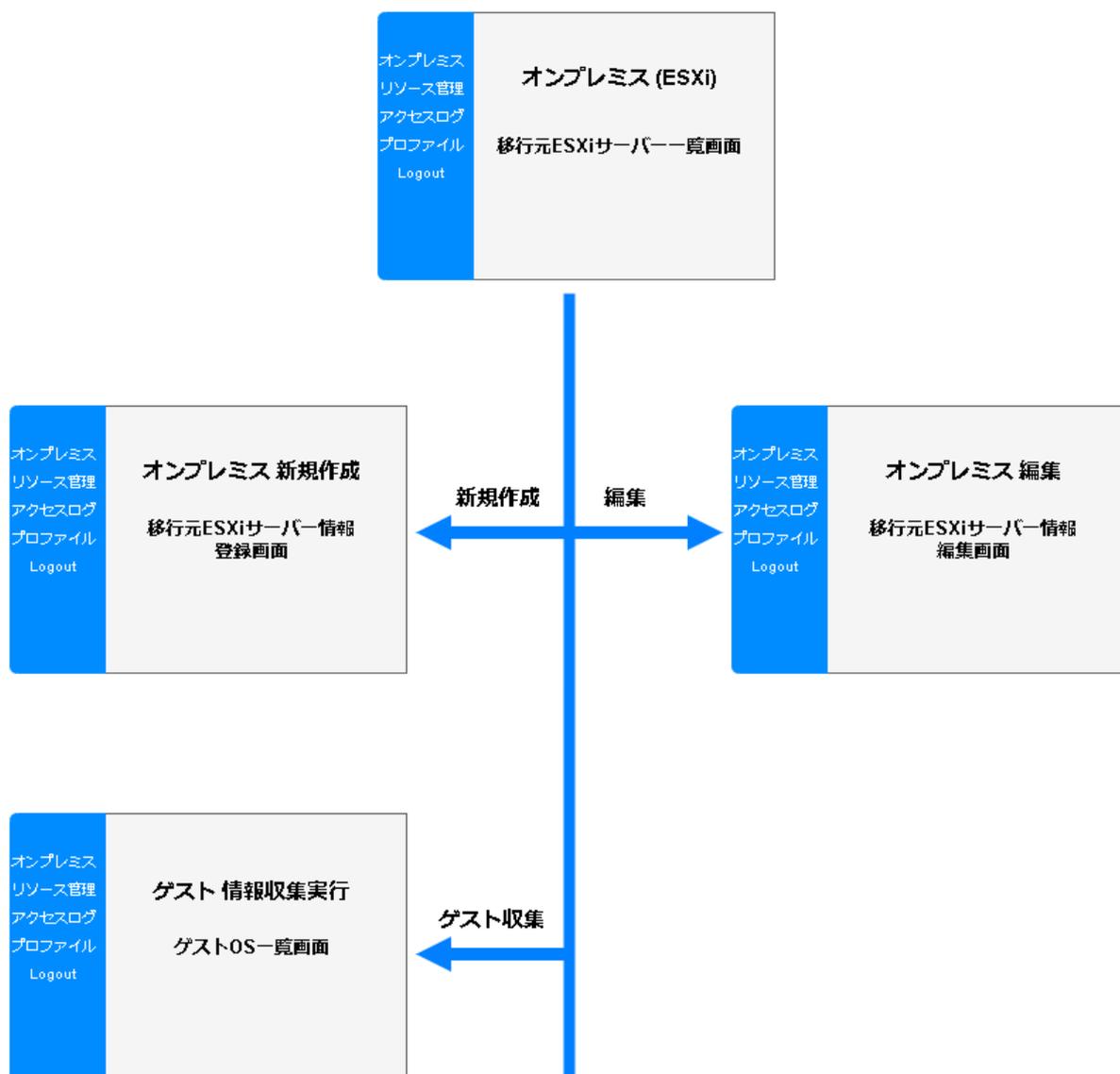
一般ユーザログイン初回 (さくらクラウドへのログイン情報未保存時)
画面遷移図



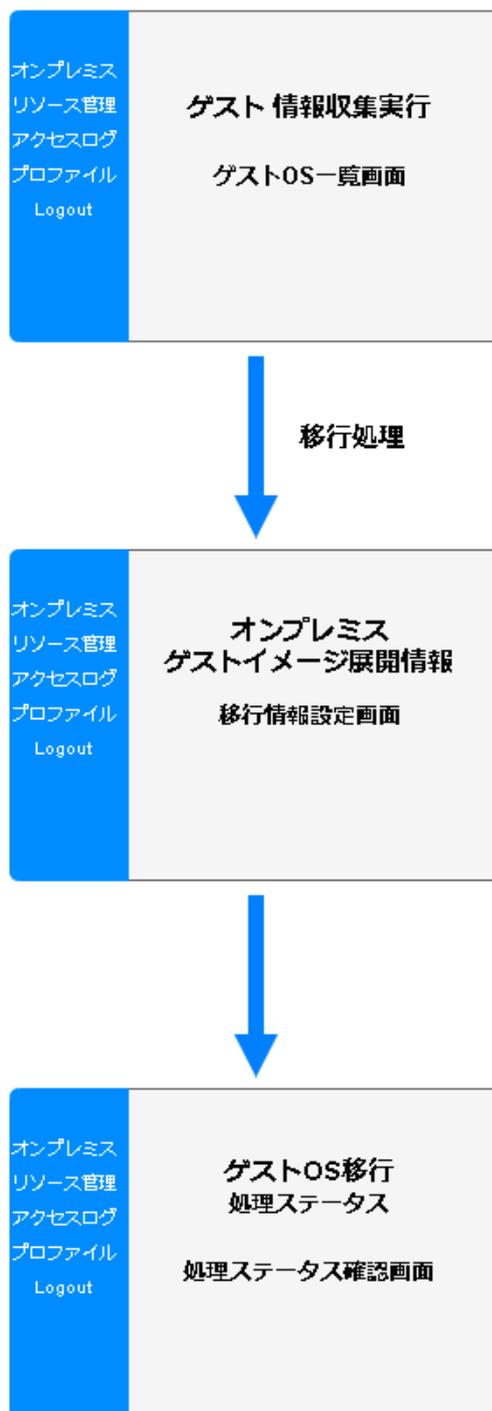
1.1.2. 初回以降のログイン時



オンプレミス(ESXi)での画面遷移図

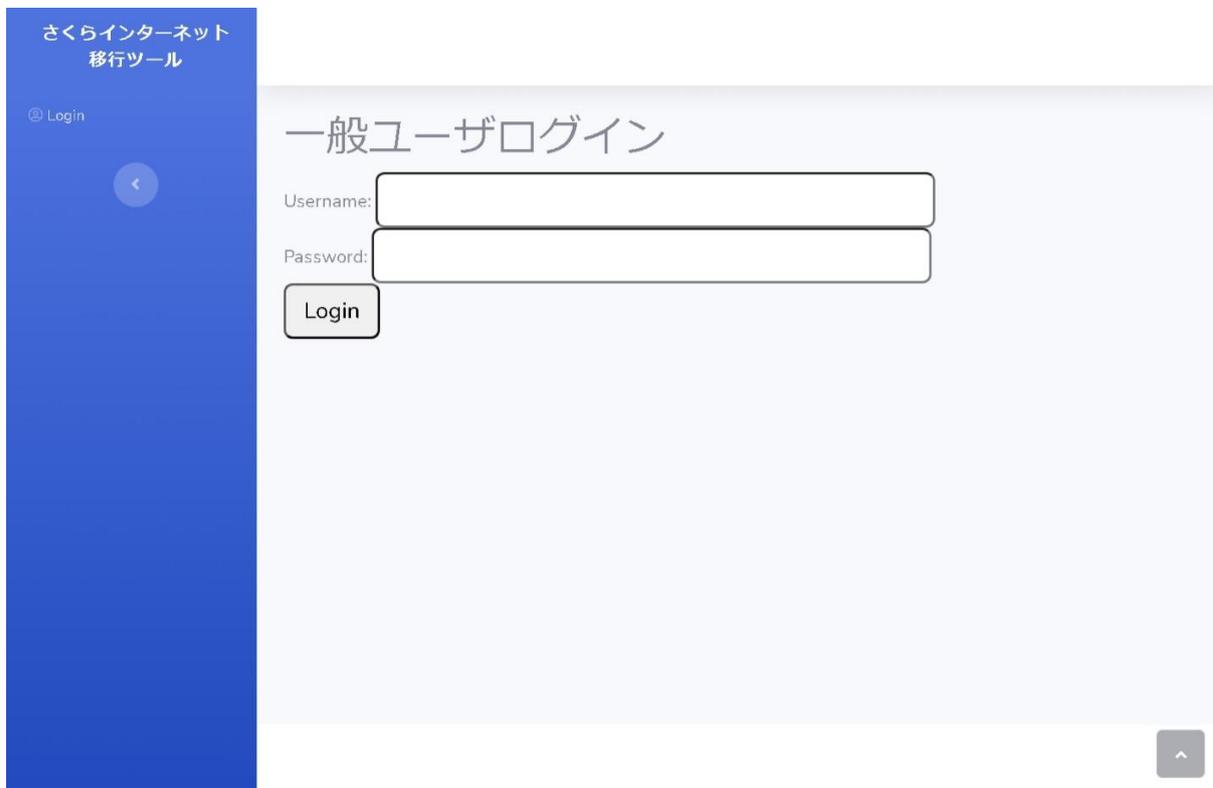


ゲスト情報収集での画面遷移図



1.2. ログイン画面

入力した、Username と Password で移行ツールにログインします。



UI	遷移先	備考
Login	<ul style="list-style-type: none">■初回ログイン時 ユーザー情報編集画面■以降ログイン時 移行元 ESXi サーバー 一覧画面	<p>Username/Password を入力し、Login ボタンを選択します。</p> <p>デフォルトの Username と Password は admin / admin となります。</p> <p>初回ログイン時に、デフォルトパスワードから変更を行ってください。</p>

1.3. ユーザ情報編集画面

初回ログイン時後に、遷移する本画面にて、「sakura token」「sakura secret」の入力を行い、ユーザ情報の更新を行います。なお、本画面は初回ログイン以降でのユーザ情報の編集時と同一画面となります。

UI	遷移先	備考
保存		入力した情報を DB に保存します。
キャンセル	1つ前の画面に戻ります。	

表の項目	概要	備考
名前	Username (ログイン名)	必須 (変更不可) デフォルト : admin
first_name	FirstName	
last_name	LastName	
email	メールアドレス	
Password	Password (ログインパスワード)	必須 デフォルト : admin
sakura token	さくらクラウド	必須

	のアクセストークン	マニユアル : https://manual.sakura.ad.jp/cloud/api/apikey.html
sakura secret	さくらクラウドのアクセストークンシークレット	必須 マニユアル : https://manual.sakura.ad.jp/cloud/api/apikey.html

1.4. 移行元 ESX サーバー 一覧画面

UI	遷移先	備考
新規作成	移行元 ESXi 登録画面	
編集	移行元 ESXi 編集画面	編集対象のチェックボックスを有効にします。
削除		削除対象のチェックボックスを有効にします。
ゲスト収集	移行元 ESXi のゲスト OS 一覧画面	収集対象のチェックボックスを有効にします。

表の項目	概要	備考
IP/Host 名	移行元 ESXi IP/Host 名	
User	移行元 ESXi User 名	管理者権限を有する User 名

1.4.1. 移行元 ESX サーバー情報登録画面

移行元 ESXi 情報を入力した内容で保存します。

The screenshot shows a web interface for registering on-premise ESXi server information. On the left is a blue sidebar with navigation items: 'さくらインターネット 移行ツール', 'オンプレミス', 'リソース管理', 'アクセスログ', 'プロフィール', and 'Logout'. The main content area is titled 'オンプレミス 新規作成'. It contains a form with the following fields: 'IP/Host名' (with a blue highlight on the input), 'User' (with 'root' pre-filled), 'Password' (with a blue highlight on the input), and 'Comment' (empty). At the bottom of the form are two buttons: '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel). A scroll bar is visible on the right side of the form area.

UI	遷移先	備考
保存	移行元 ESXi サーバー 一覧画面	入力した情報を DB に保存します。
キャンセル	移行元 ESXi サーバー 一覧画面	

表の項目	概要	備考
IP/Host 名	移行元 ESXi IP/Host 名	
User	移行元 ESXi User 名	管理者権限を有する User
Password	移行元 ESXi Password	管理者権限を有する User
Comment	コメント	

1.4.2. 移行元 ESX サーバー情報編集画面

移行元 ESXi 情報を編集した内容に更新します。

The screenshot shows a web interface for editing on-premise ESXi server information. On the left is a blue sidebar with navigation links: 'さくらインターネット 移行ツール', 'オンプレミス', 'リソース管理', 'アクセスログ', 'プロフィール', and 'Logout'. The main content area is titled 'オンプレミス 編集' and contains a form with the following fields: 'IP/Host名' (with a blue mask), 'User' (with 'root' entered), 'Password' (with a blue mask), and 'Comment' (empty). At the bottom of the form are two buttons: '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel). A small upward arrow button is visible in the bottom right corner of the main content area.

UI	遷移先	備考
保存	移行元 ESXi サーバー 一覧画面	入力した情報を DB に保存します。
キャンセル	移行元 ESXi サーバー 一覧画面	

表の項目	概要	備考
IP/Host 名	移行元 ESXi IP/Host 名	
User	移行元 ESXi User 名	管理者権限を有する User
Password	移行元 ESXi Password	管理者権限を有する User
Comment	コメント	

1.4.3. GuestOS 一覧画面

移行元 ESXi に存在するゲスト OS の一覧を表示します。

さくらインターネット
移行ツール

- オンプレミス
- リソース管理
- アクセスログ
- プロフィール
- Logout

ゲスト 情報収集実行

IP/Host名 User root

[更新](#)

実行結果

Show 10

Check	収集日	Status	Firmware	Name	OVF	RAW	FTP	CLOUD
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Test-BIOS-Alma9.4	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	PoC-Server	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Rocky9.4-Bios	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Ubuntu2404Desktop-Bios	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Debian12.7.0	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Dev-TransAppServer	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	BIOS	Staging-TransAppServer	未処理	未処理	未処理	未処理
<input type="checkbox"/>	2025年2月17日 12:08	notRunning	EFI	Rocky9.4	未処理	未処理	未処理	未処理

Showing 1 to 8 of 8 « 1 »

[移行処理](#)

[戻る](#)

UI	遷移先	備考
更新		ESXi から現在のゲスト OS の情報を収集し、表示内容を更新します。
移行処理	移行情報設定画面	移行対象ゲスト OS のチェックボックスを有効にします。
戻る	移行元 ESXi サーバー 一覧画面	

表の項目	概要	備考
Check	移行対象ゲスト OS の選択用	
収集日	ゲスト OS 情報の収集日時	UI「更新」を実行すると、更新される
Status	ゲスト OS の起動状況	
Firmware	ゲスト OS の起動方法 (BIOS/EFI)	EFI は未対応
Name	ゲスト OS 名	
OVF	移行元 ESXi から本ツールが起動している環境への OVF 取得処理 (ファイルダウンロード) ステータス	
RAW	取得した OVF から RAW イメージへの変換処理ステータス	
FTP	さくらクラウドへの RAW イメージ upload 処理ステータス	
CLOUD	さくらクラウドでのディプロイ処理ステータス	

1.4.4. 移行情報設定画面

さくらインターネット
移行ツール

- オンプレミス
- リソース管理
- アクセスログ
- プロフィール
- Logout

オンプレミス ゲストイメージ展開情報

[戻る](#)

ゲスト情報

項目	値
名前	Debian12.7.0
IP	No IP assigned

インスタンス

項目	値
名前	Debian12_7_0_20250217

項目	オンプレ	移行先値
ZONE		東京第1ゾーン
CPU	1	通常プラン(1-20コア) 1
MEMORY (G)	2.0	2
DISK SIZE (GB)	16.0	SSDプラン 20G
<input type="checkbox"/> ディスク暗号化を有効にする		
NIC	2 • VM Network • VM Network 10G	

[インスタンス アップロード](#)

進捗ステータス一覧

タイトル	進捗
OVF	未処理 0%
RAW	未処理
FTP	未処理 0%

[インスタンス作成](#)

進捗ステータス一覧

タイトル	進捗
CLOUD	未処理

UI	遷移先	備考
インスタンスアップロード		<p>対象のゲスト OS のディスクイメージを元に OVF 取得処理、RAW イメージファイル変換処理、FTP アップロード処理の順で実行を行います。</p> <p>① アップロード時に、選択されているインスタンス構成にて、さくらのクラウドへの VM 作成を行います。</p> <p>② アップロード処理中又は、アップロード処理が正常に完了しなかった場合に、再度、本ボタンを選択（押下）すると、アップロード処理がリセットされ、アップロード処理の再実行を行います。</p>
インスタンス作成	ゲスト OS 移行処理ステータス確認画面	<p>FTP アップロードされた対象のゲスト OS のディスクイメージから、表示項目「インスタンス」で指定された情報を元に、さくらのクラウド上にインスタンス生成（デプロイ）を行います。</p> <p>なお、インスタンス作成前（OpenTofu 実行前）に移行</p>

		処理ステータス確認画面が表示されます。
--	--	---------------------

表示項目	概要	備考
ゲスト情報	ESXi (オンプレ) でのゲスト OS 名等	
インスタンス(オンプレ)	ESXi (オンプレ) でのゲスト OS の構成情報	
インスタンス(移行先値)	さくらのクラウド(移行先)でのゲスト OS の構成情報	<p>手動で値の変更が可能</p> <p>■CPU 現時点で、GPU プラン、AMD コア専用プランの反映は未対応となります。</p> <p>■DISK SIZE 移行先値のディスクサイズは、オンプレ(移行元)のサイズより大きいサイズを指定してください。(小さいサイズを指定した場合、正常に処理が行われません) 現時点で、標準ディスクの反映は未対応となります。</p> <p>■NIC 現時点で、移行先値の反映は未対応となります。</p>
進捗ステータス一覧	インスタンスアップロード処理の進捗ステータス	OVF/RAW/FTP
進捗ステータス一覧	インスタンス作成(ディプロイ)処理の進捗ステータス	CLOUD

特記事項
※1. インスタンスアップロード時に、選択されていたさくらクラウドのゾーンに対し

て、RAW イメージファイルの FTP 転送を行い、アーカイブとして保存します。また、**インスタンス作成時には、アップロード処理時に選択したゾーン以外では、作成できません、**

※2. インスタンスアップロード処理中に、本画面から別画面へ遷移した場合（ページ切替）、遷移前に選択していた条件が変更されます。インスタンスアップロード先が不明になった場合は、さくらのクラウド側でのコントロールパネルのアーカイブを確認してください。

※3. インスタンス作成は、インスタンスアップロードでの進捗ステータス一覧において、OVF/RAW/FTP の進捗が全て、【処理終了】の状態であることを確認し、実行を開始してください。未処理や処理中の状態がある場合、インスタンス作成を正常に行うことができません。

1.4.5. 処理ステータス確認画面

処理ステータス



```
data.sakuracloud_archive.Debian12_7_0_20250219: Reading...
data.sakuracloud_archive.Debian12_7_0_20250219: Read complete after 0s
```

OpenTofu used the selected providers to generate the following execution plan. Resource actions are indicated with the following symbols:

create

OpenTofu will perform the following actions:

```
# sakuracloud_disk.Debian12_7_0_20250219 will be created
resource "sakuracloud_disk" "Debian12_7_0_20250219" {
  connector          = "virtio"
  encryption_algorithm = "none"
  id                 = (known after apply)
  name               = "Debian12_7_0_20250219"
  plan               = "ssd"
  server_id          = (known after apply)
  size               = 20
  source_archive_id = 
  zone               = (known after apply)
}

# sakuracloud_server.Debian12_7_0_20250219 will be created
resource "sakuracloud_server" "Debian12_7_0_20250219" {
  commitment = "standard"
  core       = 1
  cpu_model  = (known after apply)
  description = "terraform Debian12_7_0_20250219"
  disks      = (known after apply)
  dns_servers = (known after apply)
  gateway    = (known after apply)
  hostname   = (known after apply)
  id         = (known after apply)
  interface_driver = "virtio"
  ip_address  = (known after apply)
  memory     = 1
  name       = "Debian12_7_0_20250219"
  netmask    = (known after apply)
  network_address = (known after apply)
  private_host_name = (known after apply)
  zone       = (known after apply)
}
```

Plan: 2 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Changes to Outputs:

```
archive_id =
```

Note: You didn't use the `-out` option to save this plan, so OpenTofu can't guarantee to take exactly these actions if you run `"tofu apply"` now.

実行

キャンセル

UI	遷移先	備考
実行		さくらのクラウドへのインスタンス作成 (デプロイ) を行います。
キャンセル	移行情報設定画面	
×	移行情報設定画面	表示ウィンドウの右上「×」

表示項目	概要	備考
処理ステータス	インスタンス作成前の OpenTofu 構成情報	

1.5. リソース一覧画面

テナントリソース 情報

リソース一覧

Show 10 Search

Check	Name	Raw Image	Raw Image Size	Cloud Name
<input type="checkbox"/>	Debian12.7.0	Debian12.7.0-disk1.raw	16384	Debian12_7_0_20250213

Showing 1 to 1 of 1 « 1 »

削除処理

UI	遷移先	備考
削除処理		削除対象の「Raw Image」チェックボックスを有効にします。

表の項目	概要	備考
Check	削除対象ゲスト OS の選択用	
Name	ゲスト OS 名	
Raw Image	RAW イメージファイル名	
Raw Image Size	RAW イメージファイルサイ	単位 : メガバイト

	ズ	
Cloud Name	さくらのクラウドでの展開 名	

1.6. ログ一覧画面

ログインユーザのアクセスログ情報を表示します。

ログ一覧

user	access_time	x_forwarded_for	remote_addr	method	path	params	user_agent
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	GET	/onpremises/1/exec/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	POST	/onpremises/1/collect/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0
admin	2025年2月21日9:29		89.187.161.47	GET	/onpremises/1/exec/	None	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0

Showing 1 to 13 of 13

表示項目	概要
user	ログインユーザ名
access_time	アクセス日時
x_forwarded_for	X-Forwarded-For (XFF) ヘッダー ■HTTP プロキシ又はロードバランサー未通過の場合 空欄となります。

remote_addr	アクセス元の IP アドレス
method	HTTP リクエストメソッド (GET、POST など) アクセス先 URL のリクエストメソッド
path	リクエストパス アクセス先 URL のリクエストパス
params	リクエストパラメータ アクセス先 URL のリクエストパラメータ
user_agent	User Agent : UA アクセス元の利用者が使用している OS・ブラウザ情報