

```
-- 1.環境設定 | 1.Snowflake Intelligence を使うためのロール・スキーマ作成
-- ACCOUNTADMIN ロールに切り替え
-- (最上位の管理者ロール。アカウント全体に対する権限を持つ)
use role accountadmin; -- Snowflake Intelligence 用の管理ロールを作成
create role if not exists snowflake_intelligence_admin;

-- アカウント全体で Integration オブジェクトを作成する権限を付与
-- (API Integration や Storage Integration などを作れるようになる)
grant create integration on account to role snowflake_intelligence_admin;

-- アカウント全体で Database を作成する権限を付与
grant create database on account to role snowflake_intelligence_admin;

-- 指定した Warehouse (ここでは compute_wh) を利用できる権限を付与
grant usage on warehouse compute_wh to role snowflake_intelligence_admin;

-- 現在ログインしているユーザー名を変数にセット
set current_user = (SELECT CURRENT_USER());

-- 作成したロールを現在のユーザーに付与
grant role snowflake_intelligence_admin to user IDENTIFIER($current_user);

-- 現在のユーザーのデフォルトロールを新しく作ったロールに変更
alter user set default_role = snowflake_intelligence_admin;

-- 作成したロールをアクティブに切り替え
use role snowflake_intelligence_admin;

-- Snowflake Intelligence 用のデータベースを作成
-- すでに存在していれば新規作成はされない
create database if not exists snowflake_intelligence;

-- データベース内に schema "agents" を作成
create schema if not exists snowflake_intelligence.agents;

-- schema "agents" 上で Agent オブジェクトを作成できる権限を付与
```

```
-- (Snowflake Native Apps の Agent 機能を利用するため)
grant create agent on schema snowflake_intelligence.agents to role
snowflake_intelligence_admin;

-- Cortex のクロスリージョン利用を AWS_US リージョンに対して有効化
ALTER ACCOUNT SET CORTEX_ENABLED_CROSS_REGION = 'AWS_US';

-- 1.環境設定 | 2.データベース・スキーマ作成
CREATE DATABASE if not exists HAKATA_DB;
CREATE SCHEMA if not exists HAKATA_DB.HAKATA_SCH;

-- 1.環境設定 | 3.ステージ作成
CREATE STAGE if not exists HAKATA_DB.HAKATA_SCH.SEMANTIC_MODEL;

-- 1.環境設定 | 4.ディレクトリテーブルを有効化
ALTER STAGE HAKATA_DB.HAKATA_SCH.SEMANTIC_MODEL
SET DIRECTORY = ( ENABLE = TRUE );
```