

マスタ管理システム課題管理 - ToDo #892

Redshift空き容量問題

2025/03/25 10:22 - 村上 達也

ステータス:	進行中	開始日:	2025/03/25
優先度:	通常	期日:	2025/04/30
担当者:	丸崎 英樹	進捗率:	0%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:		作業時間:	0.00時間
説明 先日容量を追加していただいたのですが、新プロダクトミックス用のデータマート生成時にレコードを作ろうとすると、大量の一時データが生成され（完了時には削除されます）以下のエラーが出てしまいます（ディスクがいっぱいですと書いてます）。 ERROR: Insufficient system resources to support data size: consider increasing compute size. (Disk Full) Detail: ----- error: Insufficient system resources to support data size: consider increasing compute size. (Disk Full) code: 1016 context: node: 2 query: 26864724 location: fdisk_api.cpp:442 process: query2_107_26864724 [pid=14897] ----- [ErrorId: 1-67e1fe2a-636f1aa1172d1dc330fd6d03] とりあえず今は処理期間を直近だけに狭めて処理を行い、レコードの正誤確認等を進めておりますが、実運用時には（いつの分からレコードを作成するかにもよりますが）容量の問題を再検討する必要があるかもしれませんので、忘備録としてここに残しておきます。 村上			

履歴

#1 - 2025/03/26 15:17 - 村上 達也

- ファイル redshift_info.xlsx を追加
- 期日を 2025/04/30 にセット

Redshiftの容量について調査してみました（詳細は添付エクセル参照）。

- 本日 2025/03/26現在で、契約容量が480GB、そのうち既に353GB使用していて、空き容量が127GBとなっています（利用率 73.5%）。
- 容量を追加した
2025/02/06から新プロダクトミックス用のテーブルを作る前の2025/03/22までに増加したデータ量が62.4GBであり、これを1日分になおすと約1.5GBとなります。
- 今回追加した新プロダクトミックス用のテーブルは1ヶ月あたり10GB程度増加していく見込みであり、これを1日分になおすと約0.3GBとなります。
- 既存テーブルの1日あたりの増加量と新規テーブルの1日あたりの増加量を合算すると、毎日1.75GBづつデータ量が増えて行く計算になります。
- この今後見込まれる日毎増加量で現時点での空き容量である127GBを単純に割ると、約73日後の2025/6/6には空き容量がなくなってしまう計算になります（実際にはレコード生成時に一時テーブル等を作る必要がありますので、それよりも半月ほど早くエラーが発生し始めると予測されます）。

よって、結論としては5月中旬にはエラーが出始めてしまうので、5月上旬頃までには意思決定が必要となりそうです。ご確認のほど宜しくお願い致します。

村上

#2 - 2025/03/26 16:38 - 武田 遼河

- ステータスを 新規 から 進行中 に変更

村上さん
本件、詳細なご調査をいただき誠にありがとうございます。
部内共有の上方針を検討させていただきます。

ファイル

redshift_info.xlsx	15.5 KB	2025/03/26	村上 達也
--------------------	---------	------------	-------