

マスタ管理システム課題管理 - ToDo #607

【データ基盤】66085 仙台東口店 客数修正

2024/06/24 11:29 - 武田 遼河

ステータス:	完了	開始日:	2024/06/24
優先度:	急いで	期日:	2024/07/12
担当者:	武田 遼河	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

店舗より依頼があり、客数をFFP上で修正する。  
データ基盤側にどのように反映されるか挙動をチェック

6/3月曜 20:00- 5組103人:右矢印:5組5人 合計127組288人:右矢印:127組190人  
 6/4火曜 20:00- 5組106人:右矢印:5組6人 合計123組281人:右矢印:123組181人  
 6/8土曜 16:00- 27組147人:右矢印:27組47人 合計194組416人:右矢印:194組316人  
 6/11火曜 15:00-21組124人:右矢印:21組24人 合計131組276人:右矢印:131組176人

6/24に6/3分のみFFP対応を試す。

履歴

#1 - 2024/06/24 11:44 - 武田 遼河

- ファイル clipboard-202406241133-erkfv.png を追加
- ファイル clipboard-202406241136-c83a6.png を追加
- ファイル clipboard-202406241142-wewph.png を追加

修正前の状態

確認日時: 2024/6/24 11:43

powerBI画面  
・6/3 他略

<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <span>年 &gt; 月 &gt; 日</span> <span>業態</span> <span>分類</span> <span>区分</span> <span>部長</span> <span>納括</span> <span>SV</span> <span>店舗</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <span>2024年(年) + 06月(月) + 03(日) ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>すべて ▾</span> <span>066085 地味部 仙台東口店 ▾</span> </div>																																																															
<p>直営: 単日</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">全店舗数 既存店舗数</th> <th colspan="3">本年度実績</th> <th colspan="3">予算対比</th> <th colspan="3">前年同曜対比</th> <th colspan="3">前年同日対比</th> </tr> <tr> <th>今期売上 (千円)</th> <th>今期客数</th> <th>今期客単価 (円)</th> <th>予算比売上</th> <th>予算比客数</th> <th>予算比客単価</th> <th>前年同曜比 売上</th> <th>前年同曜比 客数</th> <th>前年同曜比 客単価</th> <th>前年同日比 売上</th> <th>前年同日比 客数</th> <th>前年同日比 客単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>171</td> <td>288</td> <td>595</td> <td>115.1%</td> <td>159.1%</td> <td>72.3%</td> <td>無限大</td> <td>無限大</td> <td>NaN</td> <td>無限大</td> <td>無限大</td> <td>NaN</td> </tr> </tbody> </table>													全店舗数 既存店舗数	本年度実績			予算対比			前年同曜対比			前年同日対比			今期売上 (千円)	今期客数	今期客単価 (円)	予算比売上	予算比客数	予算比客単価	前年同曜比 売上	前年同曜比 客数	前年同曜比 客単価	前年同日比 売上	前年同日比 客数	前年同日比 客単価	1	171	288	595	115.1%	159.1%	72.3%	無限大	無限大	NaN	無限大	無限大	NaN													
全店舗数 既存店舗数	本年度実績			予算対比			前年同曜対比			前年同日対比																																																					
	今期売上 (千円)	今期客数	今期客単価 (円)	予算比売上	予算比客数	予算比客単価	前年同曜比 売上	前年同曜比 客数	前年同曜比 客単価	前年同日比 売上	前年同日比 客数	前年同日比 客単価																																																			
1	171	288	595	115.1%	159.1%	72.3%	無限大	無限大	NaN	無限大	無限大	NaN																																																			
<p>直営: 累計</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">全店舗数 既存店舗数</th> <th colspan="3">本年度実績</th> <th colspan="3">予算対比</th> <th colspan="3">前年同曜対比</th> <th colspan="3">前年同日対比</th> </tr> <tr> <th>売上累計 (千円)</th> <th>客数累計</th> <th>客単価累計 (円)</th> <th>予算比売上</th> <th>予算比客数</th> <th>予算比客単価</th> <th>前年同曜比 売上</th> <th>前年同曜比 客数</th> <th>前年同曜比 客単価</th> <th>前年同日比 売上</th> <th>前年同日比 客数</th> <th>前年同日比 客単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>834</td> <td>1,043</td> <td>800</td> <td>127.9%</td> <td>133.0%</td> <td>96.2%</td> <td>無限大</td> <td>無限大</td> <td>NaN</td> <td>無限大</td> <td>無限大</td> <td>NaN</td> </tr> <tr> <td colspan="1" style="text-align: left;">全店売上累計予算(千円)</td> <td colspan="12" style="text-align: center; color: red;">182</td> </tr> </tbody> </table>													全店舗数 既存店舗数	本年度実績			予算対比			前年同曜対比			前年同日対比			売上累計 (千円)	客数累計	客単価累計 (円)	予算比売上	予算比客数	予算比客単価	前年同曜比 売上	前年同曜比 客数	前年同曜比 客単価	前年同日比 売上	前年同日比 客数	前年同日比 客単価	1	834	1,043	800	127.9%	133.0%	96.2%	無限大	無限大	NaN	無限大	無限大	NaN	全店売上累計予算(千円)	182											
全店舗数 既存店舗数	本年度実績			予算対比			前年同曜対比			前年同日対比																																																					
	売上累計 (千円)	客数累計	客単価累計 (円)	予算比売上	予算比客数	予算比客単価	前年同曜比 売上	前年同曜比 客数	前年同曜比 客単価	前年同日比 売上	前年同日比 客数	前年同日比 客単価																																																			
1	834	1,043	800	127.9%	133.0%	96.2%	無限大	無限大	NaN	無限大	無限大	NaN																																																			
全店売上累計予算(千円)	182																																																														

DM

```

1 SELECT * FROM dm.flash_sales_report
2 where date in ('20240603','20240604','20240608','20240611') and shop_code = '066085'
3 order by date

```

date	shop_code	budget_sales	budget_customer_num	actual_sales	actual_customer_num	last_year_sales	last_year_customer_num	last_year_sales_2	last_year_customer_num_2	sales_2019	customer_2019_num	sales_201
20240603	066085	149000	181	171432	288	0	0	0	0	0	0	0
20240604	066085	149000	181	157436	281	0	0	0	0	0	0	0
20240608	066085	249000	301	279573	413	0	0	0	0	0	0	0
20240611	066085	149000	181	159740	275	0	0	0	0	0	0	0

DWH ( public.nec\_tbl\_401 )

Run Limit 100 Explain Isolated session redshift redshift\_db

```

1 SELECT
2 *
3 FROM
4 "redshift_db"."public"."nec_tbl_401"
5 where store_code = '066085' and transaction_date in ('20240603','20240604','20240608','20240611')
6 order by transaction_date

```

Result 1 (4)

store_code	transaction_date	amount_counter	customer_counter	create_date
066085	20240603	000171432	000288	2024-06-03
066085	20240604	000157436	000281	2024-06-04
066085	20240608	000279573	000413	2024-06-08
066085	20240611	000159740	000275	2024-06-11

#2 - 2024/06/25 10:35 - 武田 遼河

- ファイル clipboard-202406251033-gxzm6.png を追加

- ステータスを 新規 から 進行中 に変更

6/3の修正結果を確認いたしました。

DMのレコード単位で重複しているようなので、

- 1 . 現行システム構成 既存レコード削除等の対応
- 2 . まかせて移行後 自動上書き処理等 自動化検討

が必要そうです。

Query 1 x flash\_sales\_report dm\_nec\_401 trial\_balance\_accounts trial\_balance\_accounts SQL File 5\*

Limit to 100 rows

```

1 • select * FROM dm.flash_sales_report
2   where date < '20240630'
3     and date > '20240601'
4     and shop_code = '066085'
5     order by shop_code asc,date asc

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	date	shop_code	budget_sales	budget_customer_num	actual_sales	actual_customer_num	last_year_sales	las
▶	20240602	066085	254000	304	304487	331	0	0
	20240603	066085	149000	181	171432	288	0	0
	20240603	066085	149000	181	171432	473	0	0
	20240604	066085	149000	181	157436	281	0	0
	20240605	066085	149000	181	154774	181	0	0
	20240606	066085	149000	181	136169	152	0	0
	20240607	066085	149000	181	136517	167	0	0
	20240608	066085	249000	301	279573	413	0	0
	20240609	066085	254000	304	257110	275	0	0

【TODO】

- ・ 6/3分リカバリ
- ・ 6/4,8,11修正

#3 - 2024/06/25 14:55 - 武田 遼河

- ファイル clipboard-202406251447-mmwp9.png を追加
- ファイル clipboard-202406251451-lgwih.png を追加

客数自動取込の結果、当日分と該当日分の客数が合算されて反映されてしまうようです。また、DWH取込時に修正後の値が参照できていないように見えます。NEC売上データファイルの取込仕様を改めて確認します。

Query 1 x flash\_sales\_report dm\_nec\_401 trial\_balance\_accounts trial\_balance\_accounts SQL File 5\*

Limit to 100 rows

```

1 select * FROM dm.flash_sales_report
2 where date in ('20240603','20240624')
3 and shop_code = '066085'
4 order by shop_code asc,date asc

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	date	shop_code	budget_sales	budget_customer_num	actual_sales	actual_customer_num	last_year_sales	la
▶	20240603	066085	149000	181	171432	288	0	0
	20240603	066085	149000	181	171432	473	0	0
	20240624	066085	149000	181	150170	473	0	0

+ Untitled 2 x Untitled 1 x Untitled 3 x Untitled 4 x **Untitled 5** x Untitled 6 x

Run Limit 100 Explain Isolated session redshift redshift\_db Schedule

```

1 SELECT
2 *
3 FROM
4 "redshift_db"."public"."nec_tbl_401"
5 where store_code = '066085' and transaction_date in ('20240603','20240624')

```

Row 5, Col

Result 1 (3) Export Chart

	store_code	transaction_date	amount_counter	customer_counter	create_date
<input type="checkbox"/>	066085	20240603	000171432	000288	2024-06-03
<input type="checkbox"/>	066085	20240603	000171432	000288	2024-06-24
<input type="checkbox"/>	066085	20240624	000150170	000185	2024-06-24

#4 - 2024/06/26 16:46 - 武田 遼河

- ファイル clipboard-202406261635-w2rzu.png を追加

- ファイル 066085\_20240603\_401\_check.CSV を追加

2024/6/26 Mtg

1. 客数修正により401カテゴリファイルが連携される場合はDWH、DMにて既存レコードの削除対応が必要  
FFPで更新 翌日の自動処理でrawdataがデータ基盤領域へ送られてしまうので運用手順とタイミングを整備する必要あり。
2. 客数更新後のデータから正常な値が取れないのは既存データによる影響？詳細調査の必要あり

【再調査結果】

2. の事象について、dwh\_nec\_tbl\_401\_partitionのレコードを確認したところ、更新後ファイルを取込んだ場合でも客数が以前のまま。

store_code	transaction_date	amount_counter	customer_counter	year	month	day
066085	20240613	000182364	000210	2024	6	13
066085	20240612	000153753	000188	2024	6	12
066085	20240611	000159740	000275	2024	6	11
066085	20240610	000146683	000173	2024	6	10
066085	20240609	000262110	000325	2024	6	9
066085	20240608	000279573	000413	2024	6	8
066085	20240607	000136517	000167	2024	6	8
066085	20240606	000136169	000152	2024	6	6
066085	20240605	000154774	000181	2024	6	5
066085	20240604	000157436	000281	2024	6	4
066085	20240603	000171432	000288	2024	6	24
066085	20240603	000171432	000288	2024	6	3
066085	20240602	000304487	000331	2024	6	2
066085	20240601	000358274	000424	2024	6	1
066085	20240531	000197124	000236	2024	5	31

元データを調査したところ、データ基盤側で客数として取り込む項目の値が更新後も意図した値ではない。(資料1)  
31番項目を客数として取り込みする仕様の認識。  
実際のデータは40番項目の値のみ変更されている。

客数修正の際のファイル出力仕様をNECへ問い合わせ中

【応急対応】

- 2024/6/3, 6/24のNECデータを修正前の値を基準にリカバリ 済
- 66085の6/3,4,8,11の客数データは修正前の値でレポートに反映されている状態

【TODO】

- NECへの仕様確認後、リカバリ方法の検討
- NEC客数修正時のリカバリ手順書作成 武田作成中

#5 - 2024/07/01 13:07 - 武田 遼河

NEC回答

- 精算後の客数修正時は、セパレート前客数(40番項目)のみ値が変わり、総客数(31番項目)は変わらない
- KKの運用ではセパレート前客数 = 総客数 となる。

以下、運用方法のご相談をさせていただきますと幸いです。

運用案

- DWH取込処理を改修(客数データソースを31 40番項目に変更)
- トランザクションデータを手動で修正し再アップロード
- トランザクションデータは取り込まず、DMをSE作業で修正

#6 - 2024/07/01 16:12 - 武田 遼河

- 期日を 2024/06/28 から 2024/07/12 に変更

#7 - 2024/07/12 10:32 - 武田 遼河

該当の客数について、DM.dm.flash\_sales\_report, DWH.public.nec\_tbl\_401テーブルをSE作業にて更新いたしました。クローズとします。

#8 - 2024/07/12 10:36 - 武田 遼河

- ステータスを 進行中 から 完了 に変更

ファイル

ファイル名	サイズ	日付	担当者
clipboard-202406241133-erkfv.png	58.3 KB	2024/06/24	武田 遼河
clipboard-202406241136-c83a6.png	34 KB	2024/06/24	武田 遼河
clipboard-202406241142-wewph.png	36 KB	2024/06/24	武田 遼河
clipboard-202406251033-gxzm6.png	37.9 KB	2024/06/25	武田 遼河

clipboard-202406251447-mmwp9.png	109 KB	2024/06/25	武田 遼河
clipboard-202406251451-lgwih.png	31.5 KB	2024/06/25	武田 遼河
clipboard-202406261635-w2rzu.png	73.9 KB	2024/06/26	武田 遼河
066085_20240603_401_check.CSV	2.19 KB	2024/06/26	武田 遼河