

観光・関係人口増加のための 孺恋スマートシティ構築業務

BI ツール(メタベース)使用方法 基本編 v01

〒105-0001

東京都港区虎ノ門三丁目1番1号

ITbook株式会社

代表取締役 石田 伸一

用語解説

データベース

データベースとは、数値やテキスト、などデータの集合体。BIツールのデータベースは、表形式となっている。

Date	Day Of Week	Time	Area	Residence	Age	Gender	Population
201701-201703		-1 00-24	area01	-1	-1	-1	112069
201701-201703		-1 00-24	area02	-1	-1	-1	84649
201701-201703		-1 00-24	area03	-1	-1	-1	115433
201701-201703		-1 00-24	area04	-1	-1	-1	145995
201701-201703		-1 00-24	area05	-1	-1	-1	146366
201701-201703		-1 00-24	area06	-1	-1	-1	115418

Docomo Stay Summary

Region Code	Name
area01	万座温泉
area02	JR駅周辺
area03	バラギ高原
area04	浅間高原東
area05	浅間高原西
area06	鹿沢温泉

Area

要約

要約(集約)とは、データをグループ化および集計することを意味する。例えば、プレミアパネルのデータを「エリア毎の滞在人数を集計」する場合には、BIツールの集約キーにエリアを指定することで、エリア毎の集計を行うことができる。

フィルタ

フィルタとは、一定の条件に基づいてデータなどを選別、抽出すること。例えば、プレミアパネルのデータを「男女ごとにデータを抽出」する場合には、BIツールではフィルター項目にそれぞれ男性、女性と指定する。

結合

結合とは、複数のテーブルに格納されたデータを集めた表を作る処理のこと。結合された2つのテーブルは、共通のIDによって1対1で繋がっている。※次ページ(スライド1)の結合した表の例を参照

BIツールでは、Docomo Stay SummaryテーブルのAreaとRegionsテーブルのRegion Code という共通のキーで結合が可能。

Date	Day Of Week	Time	Area	Residence	Age	Gender	Population	Regions → Region Code	Regions → Name
201701-201703		-1 00-24	area01	-1	-1	-1	112069	area01	万座温泉
201701-201703		-1 00-24	area02	-1	-1	-1	84649	area02	JR駅周辺
201701-201703		-1 00-24	area03	-1	-1	-1	115433	area03	バラギ高原
201701-201703		-1 00-24	area04	-1	-1	-1	145995	area04	浅間高原東
201701-201703		-1 00-24	area05	-1	-1	-1	146366	area05	浅間高原西
201701-201703		-1 00-24	area06	-1	-1	-1	115418	area06	鹿沢温泉

ビンニング

ビンニングとは、数値データを適当な境界で区切りカテゴリデータ化すること(ビン分割 (binning))。BIツールでは下図のように「年齢」をざっくりと「年代」としてみることで傾向を捉えやすくする。

図

	年齢	Bin
A	18	10-19
B	24	20-29
A	33	30-39
B	46	40-49
C	53	50-59

目次

1.	プレミアムパネル共通編.....	6
1-1	BI ツールへサインイン.....	6
1-2	プレミアパネルを選択.....	6
2.	宿泊客_四半期ごとの滞在人数(エリア別).....	8
2-1	新しいコレクションを作成①.....	8
2-2	新しいコレクションを作成②.....	8
2-3	回答が保存されているデータベースにアクセスする①.....	9
2-4	回答が保存されているデータベースにアクセスする②.....	9
2-5	回答が保存されているデータベースにアクセスする③.....	10
2-6	回答が保存されているデータベースにアクセスする④.....	10
2-7	回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤.....	11
2-8	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥.....	11
2-9	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦.....	12
2-10	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧.....	12
2-11	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨.....	13
2-12	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩.....	13
2-13	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑪.....	14
2-14	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑫.....	14
2-15	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑬.....	15
2-16	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑭.....	15
2-17	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑮.....	16
2-18	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑯.....	16
2-19	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑰.....	17
2-20	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑱.....	17
2-21	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑲.....	18
2-22	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑳.....	18
2-23	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)㉑.....	19
2-24	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)㉒.....	19
2-25	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)㉓.....	20
2-26	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)㉔.....	20
2-27	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)㉕.....	21
2-28	質問の保存①.....	21
2-29	質問の保存②.....	22
3.	宿泊客_四半期毎の滞在人数(年代別).....	23

3-1	回答が保存されているデータベースにアクセスする①.....	23
3-2	回答が保存されているデータベースにアクセスする②.....	23
3-3	回答が保存されているデータベースにアクセスする③.....	24
3-4	ダッシュボードに貼る内容を編集していく①.....	24
3-5	ダッシュボードに貼る内容を編集していく②.....	25
3-6	ダッシュボードに貼る内容を編集していく③.....	25
3-7	ダッシュボードに貼る内容を編集していく④.....	26
3-8	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤.....	26
3-9	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥.....	27
3-10	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦.....	27
3-11	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧.....	28
3-12	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨.....	28
3-13	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩.....	29
3-14	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑪.....	29
3-15	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑫.....	30
3-16	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑬.....	30
3-17	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)⑭.....	31
3-18	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(Y軸の設定)⑮.....	31
3-19	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑯.....	32
3-20	質問文の保存①.....	32
3-21	質問文の保存②.....	33
4.	観光客_四半期毎の滞在人数(性別).....	34
4-1	新しいコレクションを作成①.....	34
4-2	新しいコレクションを作成②.....	34
4-3	回答が保存されているデータベースにアクセスする①.....	35
4-4	回答が保存されているデータベースにアクセスする②.....	35
4-5	回答が保存されているデータベースにアクセスする③.....	36
4-6	回答が保存されているデータベースにアクセスする④.....	36
4-7	回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤.....	37
4-8	ダッシュボードに貼る内容を編集していく①.....	37
4-9	ダッシュボードに貼る内容を編集していく②.....	38
4-10	ダッシュボードに貼る内容を編集していく③.....	38
4-11	ダッシュボードに貼る内容を編集していく④.....	39
4-12	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤.....	39
4-13	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥.....	40
4-14	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦.....	40

4-15	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧.....	41
4-16	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨.....	41
4-17	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩.....	42
4-18	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑪.....	42
4-19	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑫.....	43
4-20	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑬.....	43
4-21	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑭.....	44
4-22	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)⑮.....	44
4-23	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)⑯.....	45
4-24	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑰.....	45
4-26	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑱.....	46
4-27	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑲.....	46
4-28	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑳.....	47
4-29	質問を保存する①.....	47
4-30	質問を保存する②.....	48
5.	観光客_居住地都道府県別人数.....	49
5-1	回答が保存されているデータベースにアクセスする①.....	49
5-2	回答が保存されているデータベースにアクセスする②.....	49
5-3	回答が保存されているデータベースにアクセスする③.....	50
5-4	回答が保存されているデータベースにアクセスする④.....	50
5-5	回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤.....	51
5-6	ダッシュボードに貼る内容を編集していく①.....	51
5-7	ダッシュボードに貼る内容を編集していく②.....	52
5-8	ダッシュボードに貼る内容を編集していく③.....	52
5-9	ダッシュボードに貼る内容を編集していく④.....	53
5-10	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤.....	53
5-11	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥.....	54
5-12	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦.....	54
5-13	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧.....	55
5-14	ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨.....	55
5-15	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑩.....	56
5-16	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑪.....	56
5-17	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)⑫.....	57
5-19	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑬.....	57
5-20	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑭.....	58
5-21	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑮.....	58

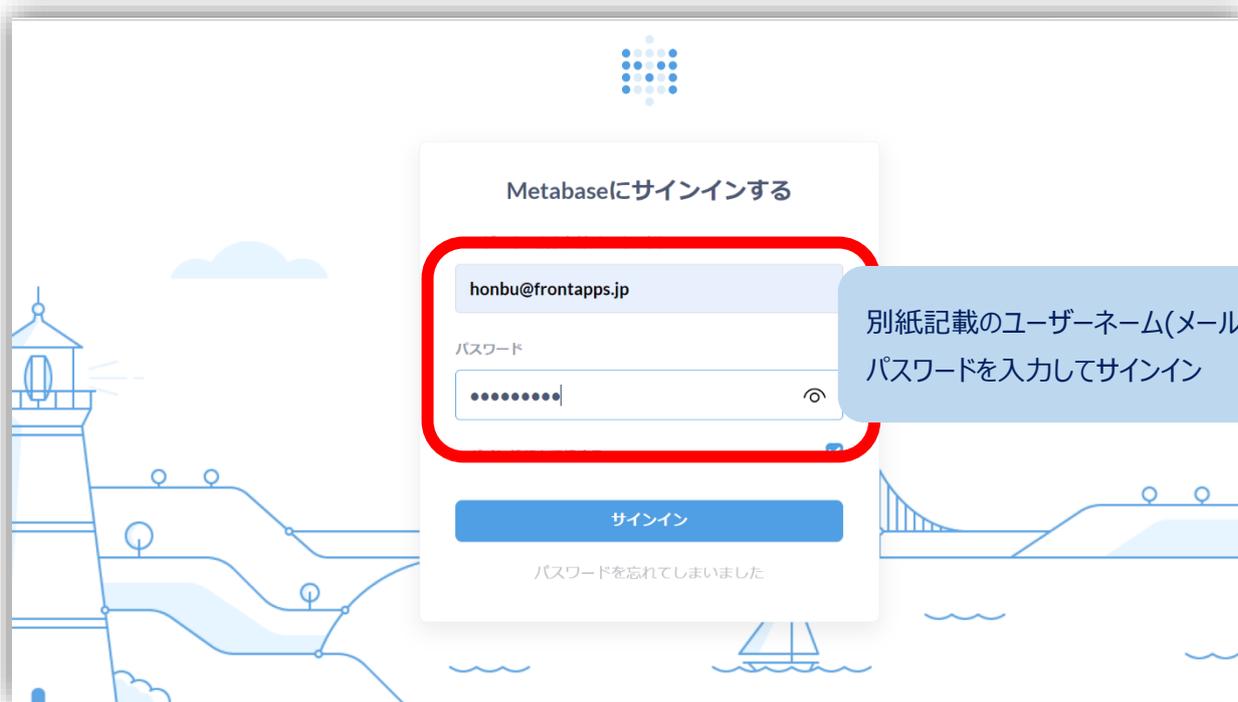
5-22	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑯.....	59
5-23	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑰.....	59
5-24	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑱.....	60
5-25	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑲.....	60
5-26	ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑳.....	61
5-27	質問を保存する①.....	61
5-28	質問文を保存する②.....	62

1. プレミアムパネル共通編

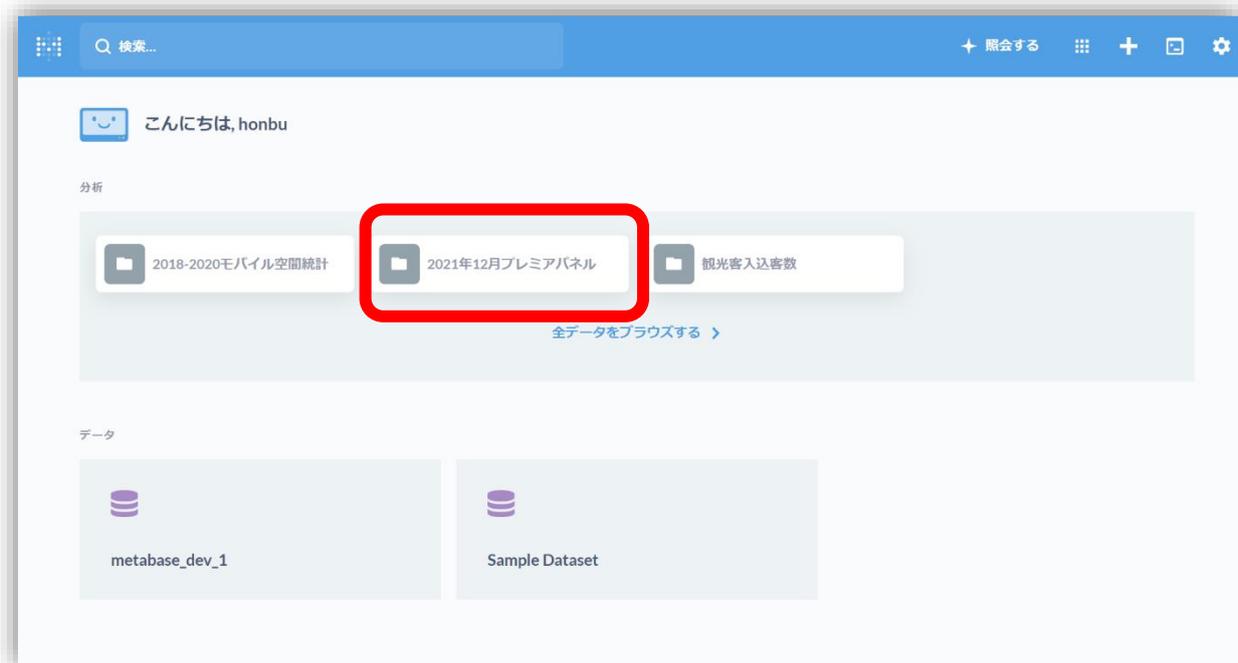
1-1 BI ツールへサインイン

次の URL へのリンクをクリックするとメタベースのログイン画面が起動

<http://54.168.114.171:3000/auth/login?redirect=%2F>



1-2 プレミアパネルを選択



1-3 新しいコレクションを作成

検索...

分析

- 2018-2020モバイル空間統計
- 2021年12月プレミアパネル
 - プレミアパネル個別グラフ**
 - device21_デバイス区分
 - q01_目的
 - q02_求めるもの
 - q10a_印象に残っていること
 - q10b_端恋村に来るきっかけ
 - q10c_どの時期に行きたいか
 - q11a_どの時期に行きたいか
 - q11b_どの時期に行きたいか
 - q3_誰といくか
 - q4_予算
 - q5_宿泊施設に求めるもの

プレミアパネル個別グラフ

新しいコレクション

まだ見るべきものは何もありません。

コレクションを使用して、チームや自分自身のためにダッシュボードや質問を整理したりグループ化したりすることができます。

54.168.114.171:3000/collection/12/new_collection

クリックして個別グラフの配下に新しくコレクションを作成

2. 宿泊客_四半期ごとの滞在人数(エリア別)

2-1 新しいコレクションを作成①

新しいコレクション

名前
宿泊客

説明
任意ですが、入力しておくとも便利です

保存先のコレクション
モバイル空間統計個別グラフ

キャンセル 作成する

コレクションの名前を入力して、保存先のコレクションが個別グラフであることを確認し最後に「作成する」をクリック

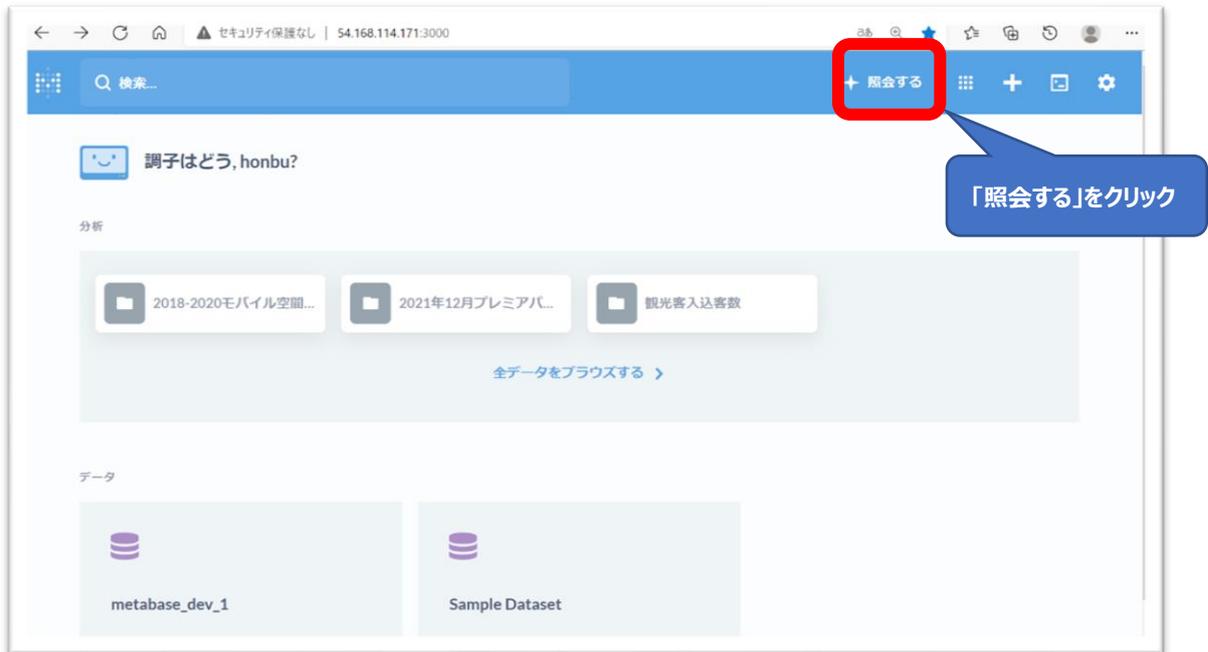
2-2 新しいコレクションを作成②

宿泊客

新しいコレクションができたことを確認してクリック

アイコン	名前	タイプ	最終編集日時	操作
📊	宿泊客_四半期ごと...	honbu honbu	February 02, 2022	...
📊	宿泊客_四半期毎の...	honbu honbu	February 02, 2022	...
📊	宿泊客_四半期毎の...	honbu honbu	February 02, 2022	...

2-3 回答が保存されているデータベースにアクセスする①



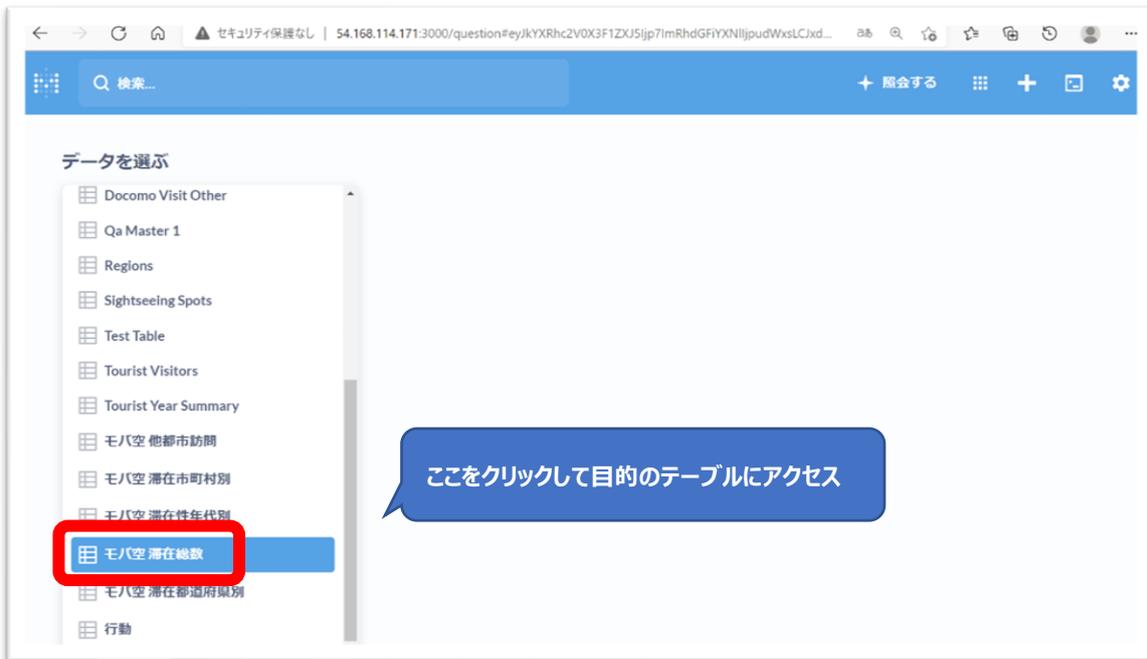
2-4 回答が保存されているデータベースにアクセスする②



2-5 回答が保存されているデータベースにアクセスする③



2-6 回答が保存されているデータベースにアクセスする④



2-7 回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤

metabase_dev_1 • モバ空滞り総数

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	-1	-1	24,562
201801-201803	-1	02-05	area01	-1	-1	-1	7,712
201801-201803	-1	00-24	area02	-1	-1	-1	52,295
201801-201803	-1	02-05	area02	-1	-1	-1	9,393
201801-201803	-1	00-24	area03	-1	-1	-1	14,243
201801-201803	-1	02-05	area03	-1	-1	-1	9,852
201801-201803	-1	00-24	area04	-1	-1	-1	64,843
201801-201803	-1	02-05	area04	-1	-1	-1	42,803
201801-201803	-1	00-24	area05	-1	-1	-1	39,648
201801-201803	-1	02-05	area05	-1	-1	-1	13,456
201801-201803	-1	00-24	area06	-1	-1	-1	61,958
201801-201803	-1	02-05	area06	-1	-1	-1	46,017
201804-201806	-1	00-24	area01	-1	-1	-1	37,906

144行を表示しています

2-8 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥

metabase_dev_1 • モバ空滞り総数

データ

モバ空滞り総数

結合をクリック

結合

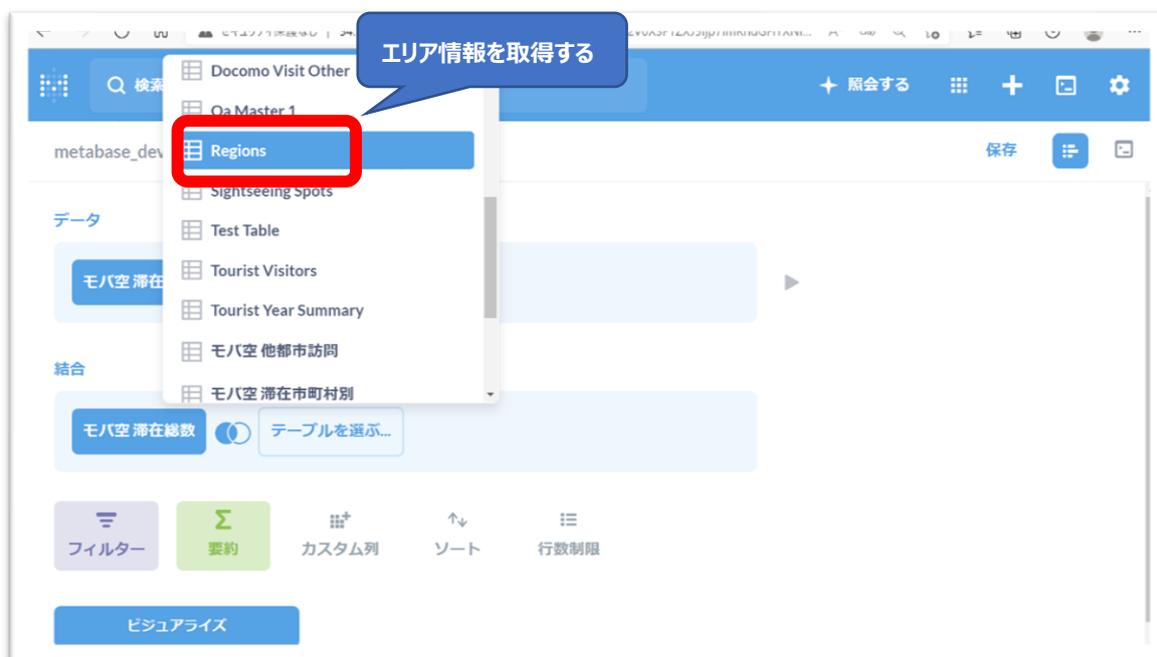
カスタム列

ソート

行数制限

ビジュアライズ

2-9 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦



2-10 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧



2-11 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨

metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions

データ

モバ空 滞在総数

結合

モバ空 滞在総数 on モバ空 滞在総数 エリア = コラムを選ぶ...

Region Code を選択

Region Code

フィルター 要約 結合 カスタム列 ソート

2-12 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

データ

モバ空 滞在性

フィルターをクリック

フィルターにより宿泊客を抽出する

フィルター 要約 結合 カスタム列 ソート 行数制限

ビジュアライズ

2-13 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑪

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. The main title is "モバ空 滞在総数". A dropdown menu is open, listing various filters: "日付", "曜日", "時間", "エリア", "居住地", "年代", "性別", "人口推計値", and "Regions". The "時間" (Time) filter is highlighted with a red box, and a blue callout bubble points to it with the text "時間を選択". To the right, a yellow callout bubble contains the text "宿泊客の抽出条件は時間が'02-05'", indicating the filter value. Below the dropdown, a visual query builder shows "モバ空 滞在総数 エリア" connected to "Regions Region Code". A button at the bottom says "回答を絞るためにフィルターを追加する".

2-14 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑫

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. The main title is "metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions". A dropdown menu is open, showing the filter "モバ空 滞在総数 - 時間" with a value of "である". The dropdown lists "00-24" and "02-05", with "02-05" highlighted by a red box and a blue callout bubble pointing to it with the text "02-05 を選択". The visual query builder shows "モバ空 滞在総数 エリア" connected to "Regions Region Code". A button at the bottom says "回答を絞るためにフィルターを追加する".

2-15 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑬

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. Below that, the dashboard title "metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions" is displayed. The main content area shows a visualization titled "モバ空 滞在総数". A filter configuration panel is open, showing a list of filters. The filter "02-05" is selected and highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this filter with the text "02-05 を選択して". Below the filter list, there is a button labeled "フィルターを追加する" (Add filter), which is also highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this button with the text "「追加する」をクリック". At the bottom of the filter panel, there is a note: "回答を絞るためにフィルターを追加する".

2-16 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑭

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. Below that, the dashboard title "metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions" is displayed. The main content area shows a visualization titled "Regions". A filter configuration panel is open, showing a list of filters. The filter "時間である 02-05" is selected and highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this filter with the text "02-05 を選択して". Below the filter list, there is a button labeled "フィルターを追加する" (Add filter), which is also highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this button with the text "「追加する」をクリック". At the bottom of the filter panel, there is a note: "回答を絞るためにフィルターを追加する".

2-17 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑮

metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions

時間である 02-05 x

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口	人口推計値
201801-201803	-1	02-05	area01	-1	-1	-1	7,712	area01
201801-201803	-1	02-05	area02	-1	-1	-1	9,393	area02
201801-201803	-1	02-05	area03	-1	-1	-1	9,852	area03
201801-201803	-1	02-05	area04	-1	-1	-1	42,803	area04
201801-201803	-1	02-05	area05	-1	-1	-1	13,456	area05
201801-201803	-1	02-05	area06	-1	-1	-1	46,017	area06

エディターを表示する

ビジュアライゼーション

72行を表示しています

ここをクリックする

2-18 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑯

metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions

時間である 02-05 x

可視化方法を選択する

縦棒グラフをクリックする

時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値	
02-05	area01	-1	-1	-1	7,712	
201801-201803	-1	02-05	area02	-1	-1	9,393
201801-201803	-1	02-05	area03	-1	-1	9,852
201801-201803	-1	02-05	area04	-1	-1	42,803
201801-201803	-1	02-05	area05	-1	-1	13,456
201801-201803	-1	02-05	area06	-1	-1	46,017
201804-201806	-1	02-05	area01	-1	-1	9,986
201804-201806	-1	02-05	area02	-1	-1	7,905
201804-201806	-1	02-05	area03	-1	-1	17,254
201804-201806	-1	02-05	area04	-1	-1	64,357
201804-201806	-1	02-05	area05	-1	-1	4,305

完了

ビジュアライゼーション

72行を表示しています

2-19 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑰

metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions

時間 である 02-05 x

保存 フィルター + 要約

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

X軸の設定
① 日付

X軸の設定
② Regions→Name

Y軸の設定
人口推計値

X軸
フィールドを選択する

ブレークアウトのシリーズを追加する...

Y軸
フィールドを選択する

別のシリーズを追加する...

完了

ビジュアライゼーション 設定

2-20 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑱

metabase_dev_1 • モバ空 滞在総数 + Regions

時間 である 02-05 x

保存 フィルター + 要約

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

日付を選択して

次にここをクリック

X軸
日付

ブレークアウトのシリーズを追加する...

Y軸
フィールドを選択する

別のシリーズを追加する...

完了

ビジュアライゼーション 設定

2-21 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑱

The screenshot shows a Metabase dashboard with a bar chart. A dropdown menu is open on the left, listing various fields. The field 'Regions -> Name' is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this selection with the text 'X軸の二つ目の設定 Regions->Name'. The chart displays a bar chart with 10 bars of increasing height, representing data for 10 different regions.

X軸の二つ目の設定
Regions->Name

2-22 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑳

The screenshot shows the same Metabase dashboard. The 'データ' (Data) tab is selected in the top left. The 'Y軸' (Y-axis) field is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this selection with the text 'Y軸の設定はここをクリック'. The chart displays a bar chart with 10 bars of increasing height, representing data for 10 different regions.

Y軸の設定はここをクリック

2-23 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)②

The screenshot shows the Metabase dashboard configuration interface. The chart is a bar chart showing population estimates over 10 periods. The Y-axis is labeled '人口推計値' (Population Estimate Value), which is highlighted with a red box and a callout bubble stating 'Y軸は人口推計値を選択' (Select population estimate value for the Y-axis). The X-axis is currently blank. The 'データ' (Data) tab is selected in the top navigation bar. The '完了' (Done) button is visible at the bottom left of the configuration panel.

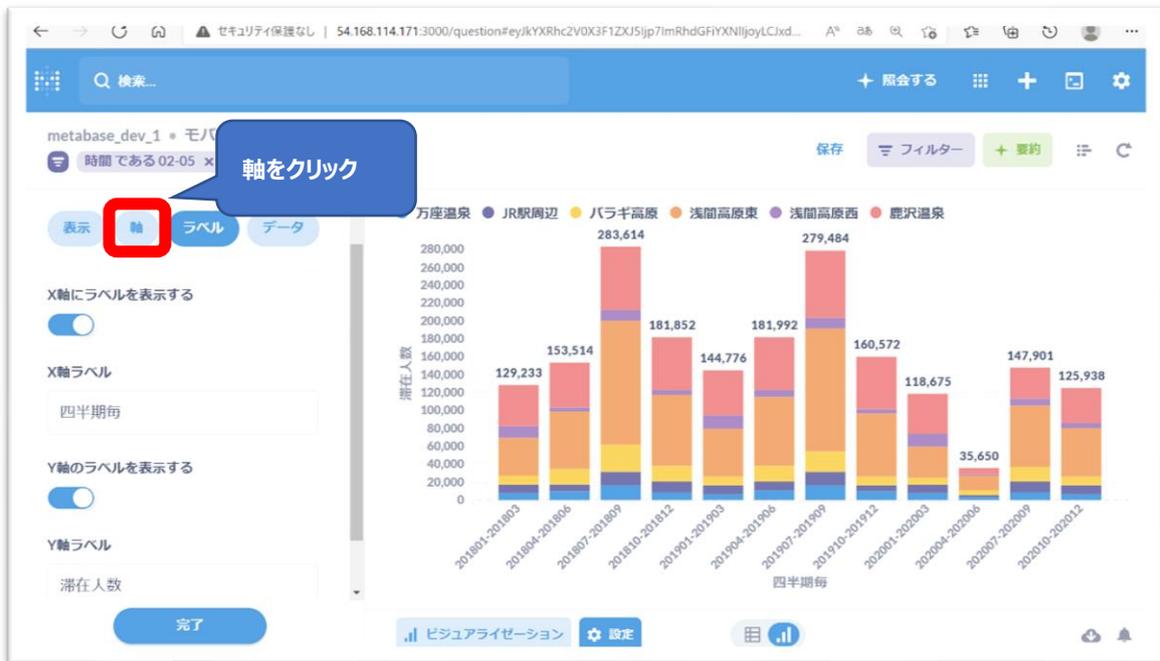
Period	Population Estimate Value
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

2-24 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)②

The screenshot shows the Metabase dashboard configuration interface for label settings. The chart is the same bar chart as in the previous step. The 'ラベル' (Label) tab is selected in the top navigation bar. The '完了' (Done) button is highlighted with a red box and a callout bubble stating '最後に完了をクリック' (Click Done at the end). The 'X軸にラベルを表示する' (Show labels on X-axis) toggle is turned on, with a callout bubble stating '四半期毎' (Every quarter). The 'X軸ラベル' (X-axis label) is set to '四半期毎'. The 'Y軸にラベルを表示する' (Show labels on Y-axis) toggle is turned on, with a callout bubble stating '滞在人数' (Number of people staying). The 'Y軸ラベル' (Y-axis label) is set to '滞在人数'.

Period	Number of people staying
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

2-25 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)㉓



2-26 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)㉔



2-29 質問の保存②

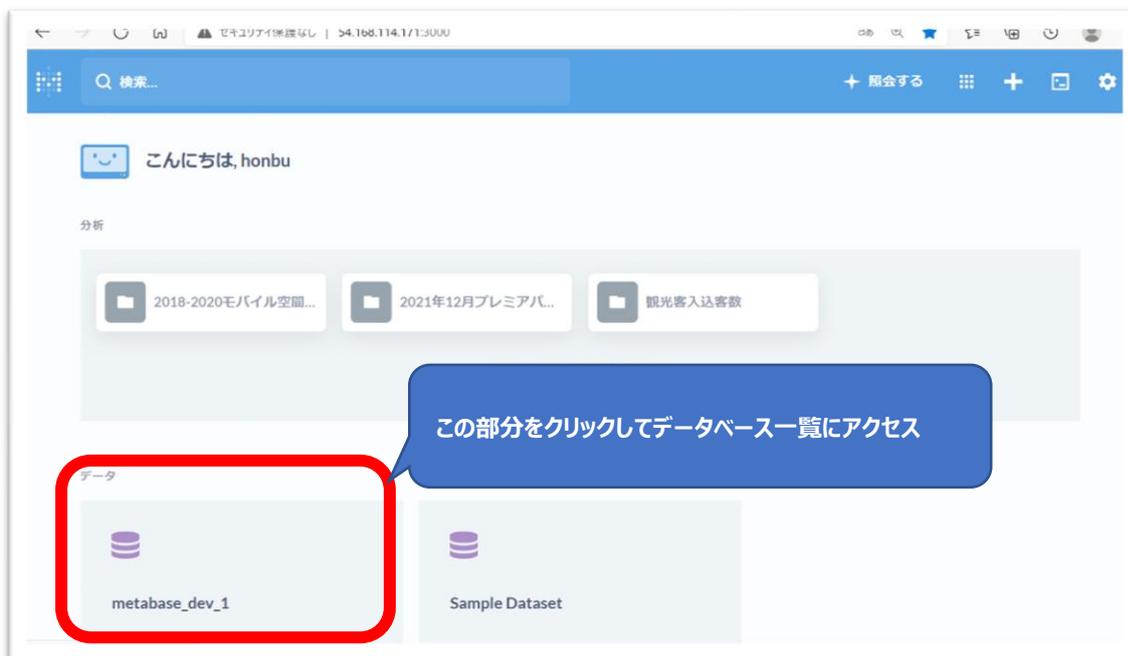
The image shows a screenshot of the Metabase interface with a '質問を保存する' (Save Question) dialog box open. The dialog box contains the following elements:

- A question: '上書きしますか?新しいデータとして保存しますか?' (Overwrite? Save as new data?)
- A radio button selection: '新しい条件として保存する' (Save as new conditions) is selected and highlighted with a red box. A blue callout bubble points to it with the text '新しい条件として保存する'.
- A text input field containing '宿泊客_四半期ごとの滞在人数(エリア別)'.
- A text area with the placeholder text '任意ですが、入力しておくとも便利です'.
- A dropdown menu for 'これはどのコレクションに保存しますか?' (Which collection to save to?). The option '宿泊客' (Guests) is selected and highlighted with a red box. A blue callout bubble points to it with the text '保存先を指定する'.
- Buttons for 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save). The '保存' button is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to it with the text '質問文を保存する'.

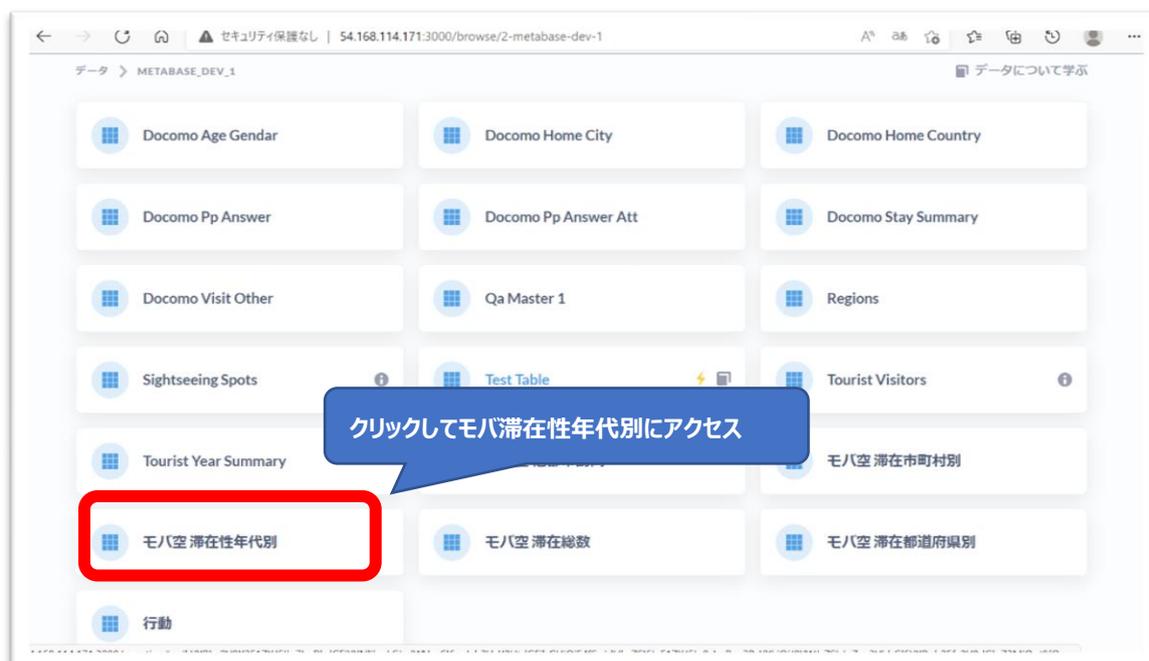
The background shows a bar chart titled '滞在人数' (Number of Stayers) with data points for 201801-201803 (129,233) and 201804-201806 (153,000).

3. 宿泊客_四半期毎の滞在人数(年代別)

3-1 回答が保存されているデータベースにアクセスする①



3-2 回答が保存されているデータベースにアクセスする②



3-3 回答が保存されているデータベースにアクセスする③

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	20	1	3,456
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	20	2	1,824
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	30	1	3,102
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	30	2	1,348
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	40	1	3,771
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	40	2	1,530
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	50	1	2,486
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	50	2	1,116
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	60	1	1,892
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	60	2	1,233

エディターを表示する

エディターを表示する

3-4 ダッシュボードに貼る内容を編集していく①

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

データ

モバ空 滞在性年代別

フィルター

要約

結合

カスタム列

ソート

行数制限

ビジュアライズ

フィルターをクリック

3-5 ダッシュボードに貼る内容を編集していく②



3-6 ダッシュボードに貼る内容を編集していく③



3-7 ダッシュボードに貼る内容を編集していく④



3-8 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤



3-9 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥

The screenshot shows the Metabase dashboard interface for a query named 'モバ空 滞在性年代別'. A dropdown menu is open, showing filter options: 'である' (checked), 'ではない', 'より大きい', 'より小さい', '間', '以上' (highlighted with a red box and callout '以上を選択'), '以下', and '空'. Below the dropdown, the filter configuration area shows '時間である 02-05' and a new filter '年代である 15' (with '15' highlighted by a red box and callout '15を入力'). A button 'フィルターを追加する' (highlighted with a red box and callout 'クリックしてフィルターを追加') is visible. At the bottom, the 'ビジュアライズ' button is highlighted with a red box and callout 'クリック'.

3-10 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦

The screenshot shows the final state of the dashboard. The filter bar now contains two filters: '時間である 02-05' and '年代である 15'. The 'ビジュアライズ' button at the bottom is highlighted with a red box and callout 'クリック'.

3-11 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧



metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 02-05 x 年代である 15 x

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
201801-201803	-1	02-05	area04	-1	15	1	1,134
201801-201803	-1	02-05	area06	-1	15	1	1,287
201804-201806	-1	02-05	area04	-1	15	2	895
201807-201809	-1	02-05	area04	-1	15	1	1,278
201807-201809	-1	02-05	area04	-1	15	2	1,515
201807-201809	-1	02-05	area06	-1	15	2	1,192
201810-201812	-1	02-05	area04	-1	15	1	787
201810-201812	-1	02-05	area04	-1	15	2	1,073
201901-201903	-1	02-05	area04	-1	15	1	1,276

ビジュアライゼーション 設定

55行を表示しています

3-12 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨



metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 02-05 x 年代以上 15 x

可視化方法を選択する

縦棒グラフをクリックする

時間	エリア	居住地	年代	性別
02-05	area02	-1	20	2
201801-201803	area02	-1	30	1
201801-201803	area02	-1	30	2
201801-201803	area02	-1	40	1
201801-201803	area02	-1	40	2
201801-201803	area02	-1	50	1
201801-201803	area02	-1	50	2
201801-201803	area02	-1	60	1
201801-201803	area02	-1	60	2

完了

ビジュアライゼーション 設定

980行を表示しています

3-13 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. The main content is a bar chart with a Y-axis ranging from 0 to 10 and an X-axis with categories 0 through 10. The chart is titled 'metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別'. There are two filters applied: '時間である 02-05' and '年代以上 15'. The '軸' (Axis) tab is selected. The 'X軸' (X-axis) dropdown menu is open, showing 'フィールドを選択する' and 'ブレイクアウトのシリーズを追加する...'. The 'Y軸' (Y-axis) dropdown menu is also open, showing 'フィールドを選択する'. A blue callout box points to the X-axis dropdown with the text 'X軸の設定 ⇒' and a list: '① 日付', '② Regions→Name'. Another blue callout box points to the Y-axis dropdown with the text 'Y軸の設定 ⇒'. A '完了' (Done) button is at the bottom left. At the bottom right, there are buttons for 'ビジュアライゼーション', '設定', and a chart icon.

3-14 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑪

The screenshot shows the same Metabase dashboard editor interface as in 3-13, but with the '日付' (Date) option selected in the X-axis dropdown menu. A blue callout box points to the '日付' option with the text '日付を選択'. Another blue callout box points to the 'ブレイクアウトのシリーズを追加する...' link with the text '二つ目のフィルターを設定するためにここをクリック'. The '完了' (Done) button is at the bottom left. At the bottom right, there are buttons for 'ビジュアライゼーション', '設定', and a chart icon.

3-15 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑫

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. On the left, a dropdown menu is open, listing various fields: 日付, 曜日, 時間, エリア, 居住地, 年代, and 性別. The '年代' (Age) field is highlighted with a red box, and a blue callout bubble points to it with the text '年代を選択' (Select age). Below this, the 'Y軸' (Y-axis) dropdown menu is also highlighted with a red box, with a blue callout bubble pointing to it that says 'クリックして Y 軸を設定する' (Click to set Y-axis). The main area displays a bar chart with a Y-axis ranging from 0 to 10 and an X-axis with values 4 through 10. The chart shows an increasing trend in bar heights. At the bottom, there are buttons for '完了' (Done), 'ビジュアライゼーション' (Visualization), '設定' (Settings), and a refresh icon.

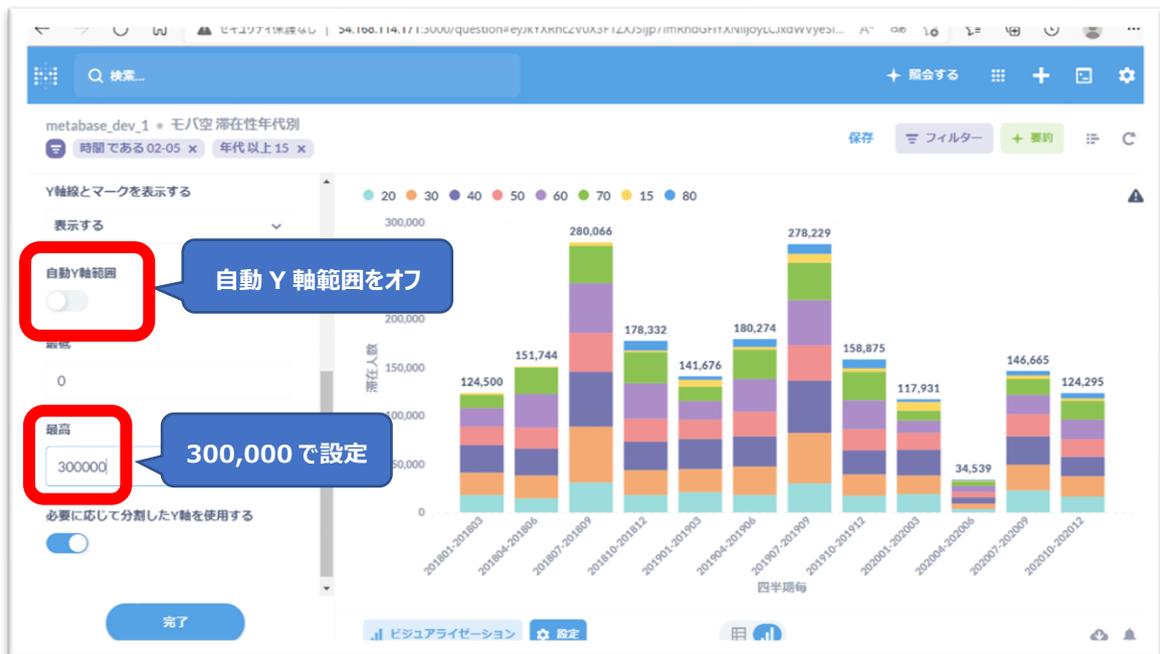
3-16 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑬

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface for editing data settings. The top navigation bar includes a search bar and buttons for '検索...', '照会する', '+', and '設定'. Below the navigation, the dashboard title is 'metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別'. There are two active filters: '時間である 02-05' and '年代以上 15'. On the left, a dropdown menu is open for the 'データ' (Data) tab, showing 'X軸' (X-axis) settings. The '日付' (Date) dropdown is selected, and the '人口推計値' (Population estimate) field is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to it with the text '人口推計値を選択' (Select population estimate). The main area displays a bar chart with a Y-axis ranging from 0 to 10 and an X-axis with values 0 through 10. The chart shows an increasing trend in bar heights. At the bottom, there are buttons for '完了' (Done), 'ビジュアライゼーション' (Visualization), '設定' (Settings), and a refresh icon.

3-17 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)⑭



3-18 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)⑮



3-19 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑩

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別
時間である 02-05 x 年代以上 15 x

表示 軸 ラベル データ

スタック中
 スタックしない
 スタック

積み上げグラフ形式

目標ライン

データ点で値を示す

表示する
完了

四半期毎	2018Q1-2018Q3	2018Q4-2018Q6	2018Q7-2018Q9	201810-201812	2019Q1-2019Q3	2019Q4-2019Q6	2019Q7-2019Q9	201910-201912	2020Q1-2020Q3	2020Q4-2020Q6	2020Q7-2020Q9	202010-202012
滞在人数	124,500	151,744	280,066	178,332	141,676	180,274	278,229	158,875	117,931	34,539	146,665	124,295

3-20 質問文の保存①

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別
時間である 02-05 x 年代以上 15 x

保存

四半期毎	2018Q1-2018Q3	2018Q4-2018Q6	2018Q7-2018Q9	201810-201812	2019Q1-2019Q3	2019Q4-2019Q6	2019Q7-2019Q9	201910-201912	2020Q1-2020Q3	2020Q4-2020Q6	2020Q7-2020Q9	202010-202012
滞在人数	124,500	151,744	280,066	178,332	141,676	180,274	278,229	158,875	117,931	34,539	146,665	124,295

3-21 質問文の保存②

The screenshot shows a Metabase 'Save Question' dialog box overlaid on a dashboard. The dialog box has the following fields and elements:

- 名前 (Name):** A text input field containing '宿泊客_四半期毎の滞在人数(年代別)'. A blue callout bubble points to this field with the text '質問文の名前を入力'.
- 説明 (Description):** A text area containing '任意ですが、入力しておくとも便利です'.
- コレクション (Collection):** A dropdown menu with '宿泊客' selected. A blue callout bubble points to this dropdown with the text '保存先を指定する'.
- Buttons:** 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save). The '保存' button is highlighted with a red box and a blue callout bubble with the text '質問文を保存する'.

The background dashboard shows a bar chart titled '滞在人数' (Number of Stayers) with a legend for age groups: 20-29, 30-39, and 40-49. The chart shows data for two quarters, with values of 124,500 and 124,295.

4. 観光客_四半期毎の滞在人数(性別)

4-1 新しいコレクションを作成①

新しいコレクション

名前
観光客

説明
任意ですが、入力しておくとも便利です

保存先のコレクション
モバイル空間統計個別グラフ

キャンセル **作成する**

コレクションの名前を入力して、保存先のコレクションが個別グラフであることを確認し最後に「作成する」をクリック

4-2 新しいコレクションを作成②

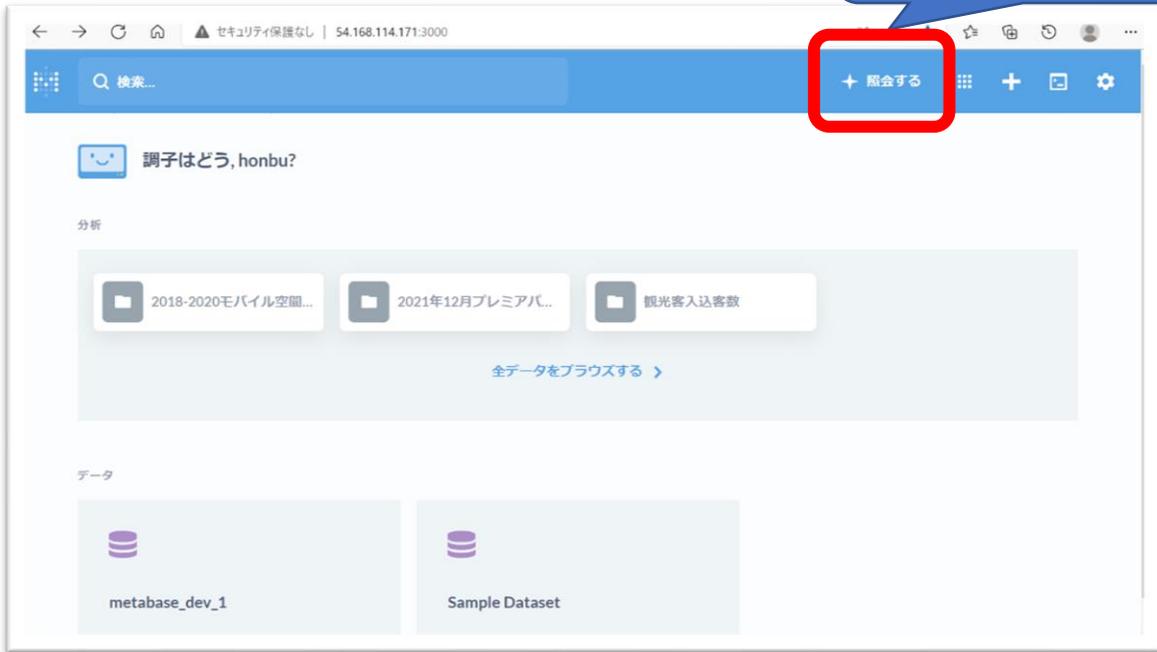
観光客

新しいコレクションをクリック

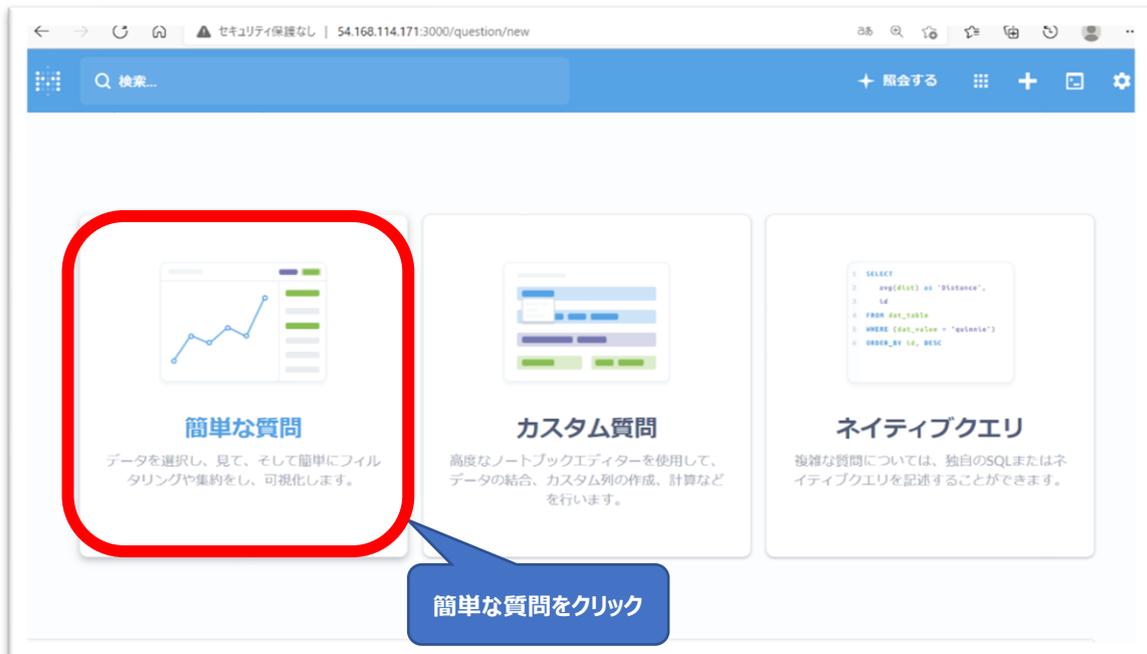
アイテム	作成者	最終編集日時
2022年1月実施 毛...	honbu honbu	February 06, 2022
2022年1月実施 毛...	honbu honbu	February 06, 2022
エリア×他都市訪問	honbu honbu	February 06, 2022

4-3 回答が保存されているデータベースにアクセスする①

この部分をクリックしてデータベース一覧
にアクセス



4-4 回答が保存されているデータベースにアクセスする②



4-5 回答が保存されているデータベースにアクセスする③



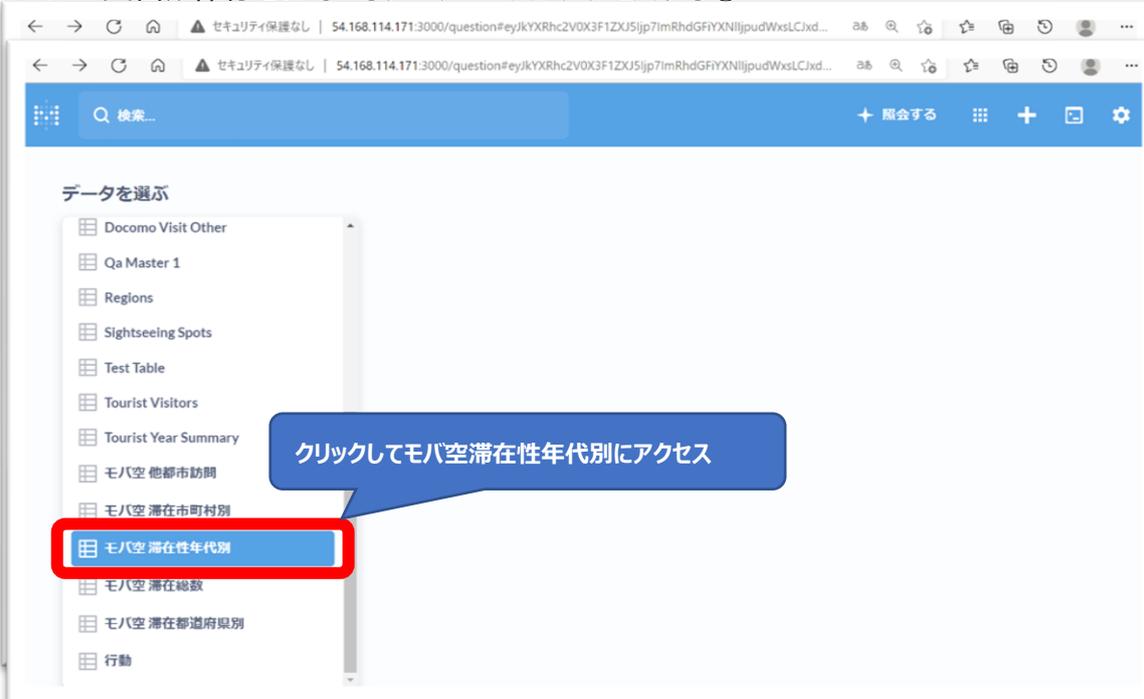
この部分をクリックしてデータベース一覧にアクセス

データを選ぶ

Q テーブルを探す...

- metabase_dev_1
- Sample Dataset
- 保存された質問

4-6 回答が保存されているデータベースにアクセスする④



クリックしてモバ空滞在性年代別にアクセス

データを選ぶ

- Docomo Visit Other
- Qa Master 1
- Regions
- Sightseeing Spots
- Test Table
- Tourist Visitors
- Tourist Year Summary
- モバ空 他都市訪問
- モバ空 滞在市町村別
- モバ空 滞在性年代別
- モバ空 滞在総数
- モバ空 滞在都道府県別
- 行動

4-7 回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	20	1	3,456
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	20	2	1,824
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	30	1	3,102
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	30	2	1,348
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	40	1	3,771
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	40	2	1,530
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	50	1	2,486
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	50	2	1,116
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	60	1	1,892
201801-201803	-1	00-24	area01	-1	60	2	1,233

保存 フィルター + 要約

エディターを表示する

ビジュアライゼーション 設定

最初の2,000行を表示しています

4-8 ダッシュボードに貼る内容を編集していく①

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

データ

モバ空 滞在性年代別

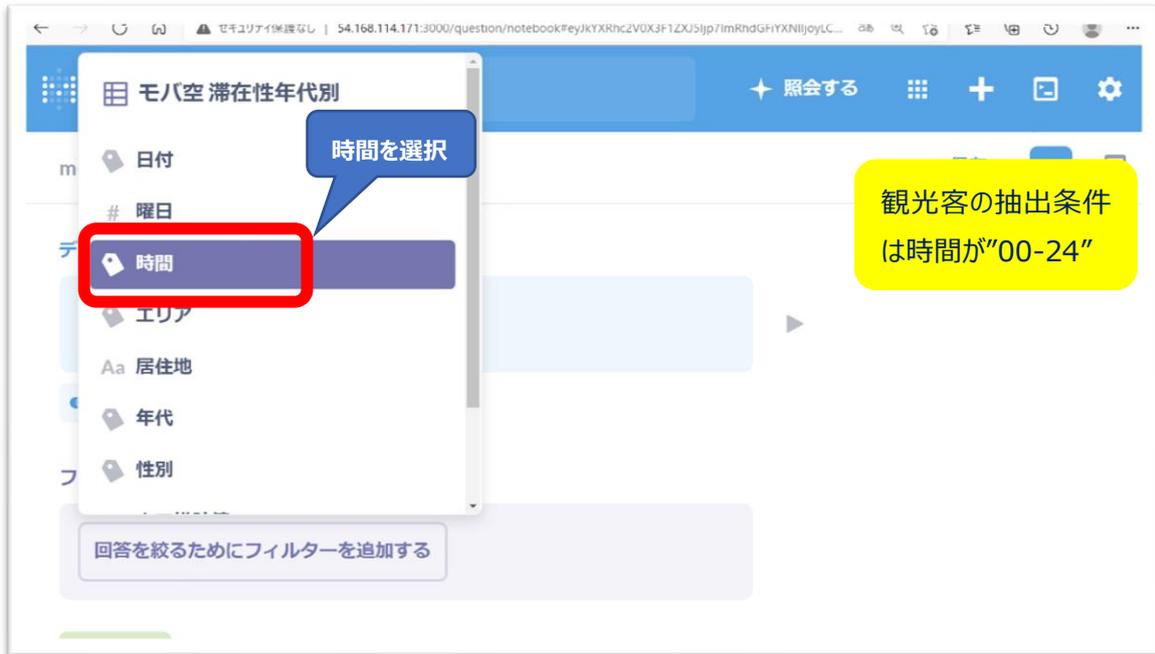
フィルター 要約 結合 カスタム列 ソート 行数制限

ビジュアライズ

フィルターをクリック

フィルターにより観光客を抽出する

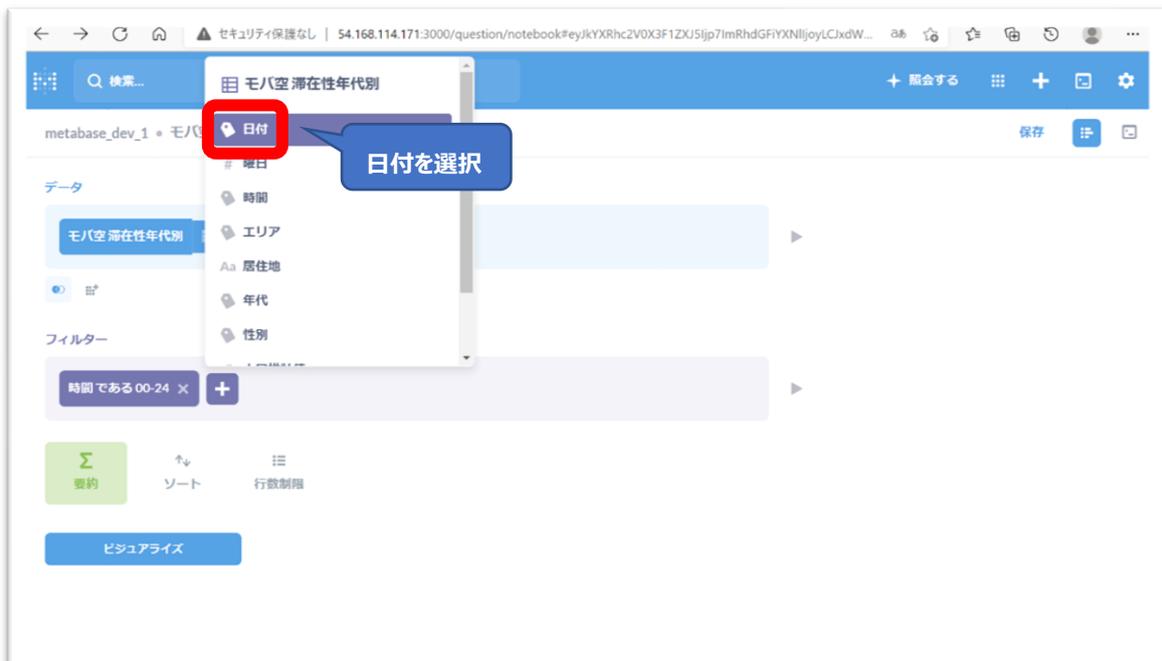
4-9 ダッシュボードに貼る内容を編集していく②



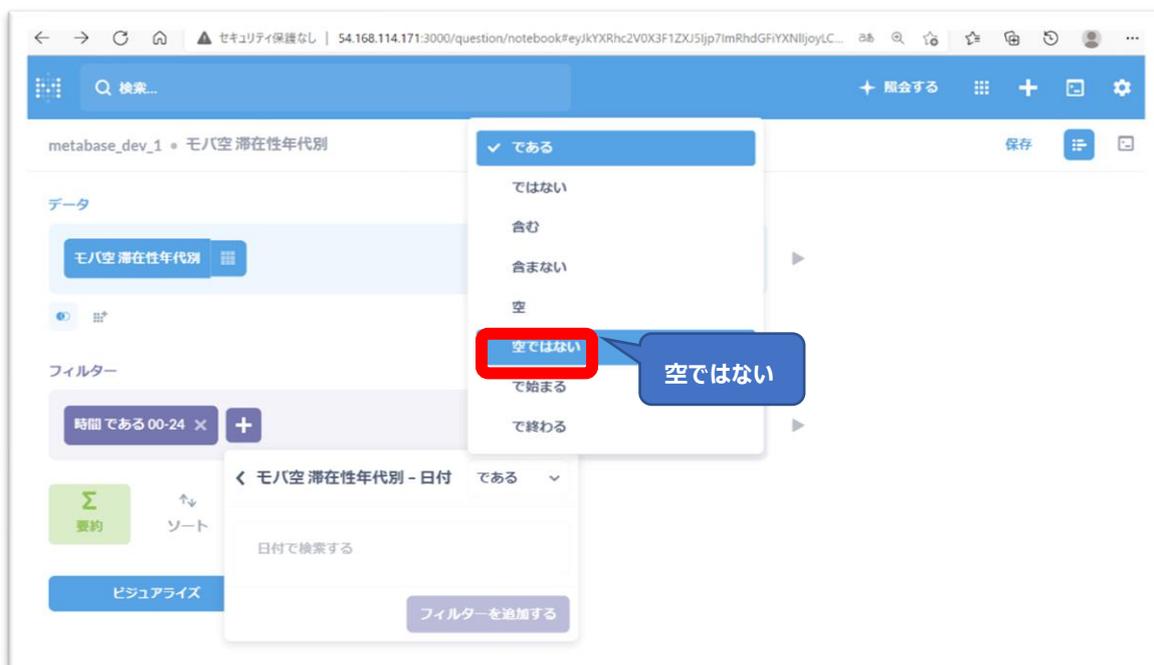
4-10 ダッシュボードに貼る内容を編集していく③



4-11 ダッシュボードに貼る内容を編集していく④



4-12 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤



4-13 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥



4-14 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦



4-15 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧

The screenshot shows a Metabase dashboard for a query named 'モバ空 滞在性年代別'. The query has three filters: '時間である 00-24', '日付空ではない', and '性別空ではない'. Below the filters, there are options for '要約' (Summary), 'ソート' (Sort), and '行数制限' (Row Limit). The 'ビジュアライズ' (Visualize) button is highlighted with a red box, and a blue callout bubble with the text 'ビジュアライズをクリック' (Click Visualize) points to it.

4-16 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨

The screenshot shows the same Metabase dashboard, but now displaying a table of data. The table has columns for '日付' (Date), '曜日' (Day of Week), '時間' (Time), 'エリア' (Area), '居住地' (Residence), '年代' (Age), '性別' (Gender), and '人口推計値' (Population Estimate). The 'ビジュアライゼーション' (Visualize) button is highlighted with a red box, and a blue callout bubble with the text 'ビジュアライゼーションをクリック' (Click Visualize) points to it.

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	40	1	3,581
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	40	2	1,548
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	50	1	3,279
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	50	2	1,458
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	60	1	2,722
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	60	2	1,787
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	70	1	1,839
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	70	2	1,113
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	70	1	330

4-17 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑩

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 00-24 x 日付空ではない x 性別空ではない x

保存 フィルター + 要約

可視化方法を選択する

縦棒グラフをクリックする

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	40	1
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	40	2
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	50	1
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	50	2
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	60	1
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	60	2
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	70	1
202010-202012	-1	00-24	area01	-1	70	2

ビジュアライゼーション 設定 1,036行を表示しています

4-18 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑪

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 00-24 x 日付空ではない x 性別空ではない x

保存 フィルター + 要約

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

X軸

フィールドを選択する

X軸の設定①
日付

Y軸

完了

ビジュアライゼーション 設定

4-19 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑫

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 00-24 x 日付 空ではない x 性別 空ではない x

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

X軸

日付

ブレイクアウトのシリーズを追加する...

Y軸

完了

ビジュアライゼーション 設定

ここをクリック(2 つ目のフィルター)

4-20 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑬

日付

曜日

時間

エリア

居住地

年代

性別

人口推計値

フィールドを選択する

完了

ビジュアライゼーション 設定

X軸の設定② ⇒性別

4-21 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑭

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 00-24 x 日付 空ではない x 性別 空ではない x

保存 フィルター + 要約

表示 軸 ラベル データ

X軸

日付

性別

Y軸

フィールドを選択する

曜日

人口推計値

Y軸の設定
⇒人口推計値

4-22 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(ラベルの設定)⑮

metabase_dev_1 • モバ空 滞在性年代別

時間である 00-24 x 日付 空ではない x 性別 空ではない x

保存 フィルター + 要約

X軸にラベルを表示する

X軸ラベル

四半期毎

Y軸のラベルを表示する

Y軸ラベル

人口推計値

完了

ピシユアライゼーション 設定

4-23 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(軸の設定)⑩

自動Y軸範囲

自動Y軸範囲をオフ

最高
550000

右に表示されている一番高い縦棒に合わせる
(ここでは 550,000 を設定)

四半期	男性	女性	合計
201801-201803	150,000	104,489	254,489
201804-201806	150,000	154,299	304,299
201807-201809	250,000	274,377	524,377
201810-201812	150,000	178,823	328,823
201901-201903	150,000	128,666	278,666
201904-201906	150,000	195,611	345,611
201907-201909	250,000	316,390	566,390
201910-201912	150,000	129,420	279,420
202001-202003	150,000	92,857	242,857
202004-202006	50,000	34,218	84,218
202007-202009	150,000	136,582	286,582
202010-202012	150,000	95,207	245,207

4-24 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑪

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

スタック中

スタック

スタックする

積み上げグラフ形式

目標ライン

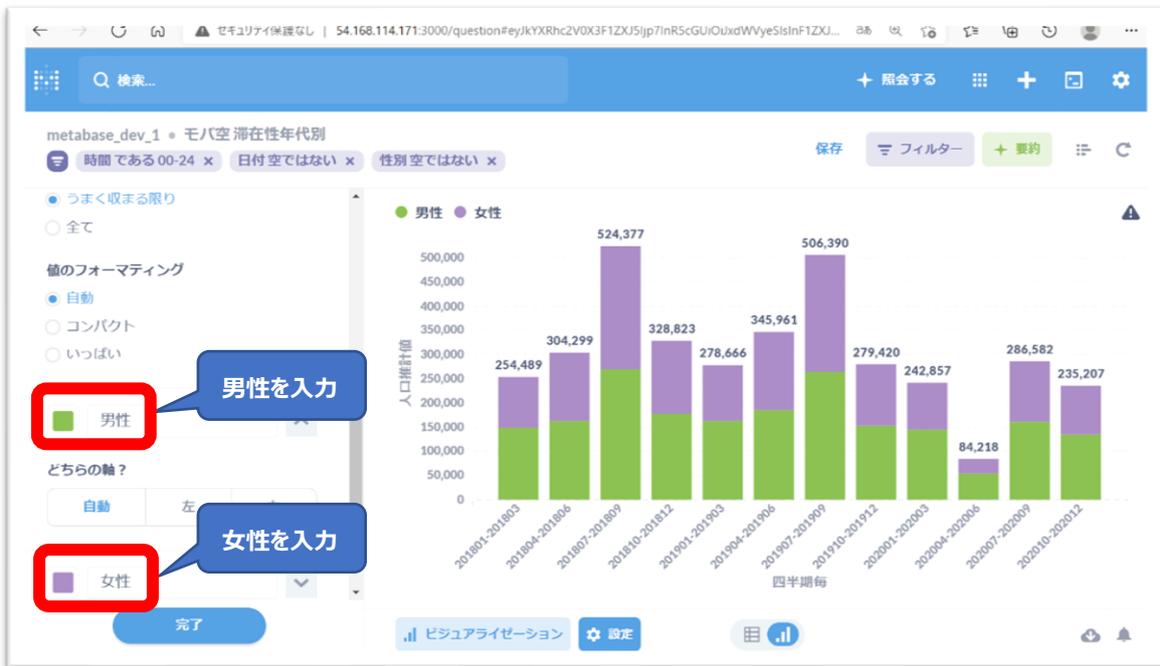
データ点で値を示すをオン

完了

最後に完了

四半期	男性	女性	合計
201801-201803	150,000	104,489	254,489
201804-201806	150,000	154,299	304,299
201807-201809	250,000	274,377	524,377
201810-201812	150,000	178,823	328,823
201901-201903	150,000	128,666	278,666
201904-201906	150,000	195,611	345,611
201907-201909	250,000	316,390	566,390
201910-201912	150,000	129,420	279,420
202001-202003	150,000	92,857	242,857
202004-202006	50,000	34,218	84,218
202007-202009	150,000	136,582	286,582
202010-202012	150,000	95,207	245,207

4-26 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑧



4-27 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)⑨



4-28 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(表示の設定)②



4-29 質問を保存する①



4-30 質問を保存する②

The screenshot shows the '質問を保存する' (Save Question) dialog box in Metabase. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains the following fields and options:

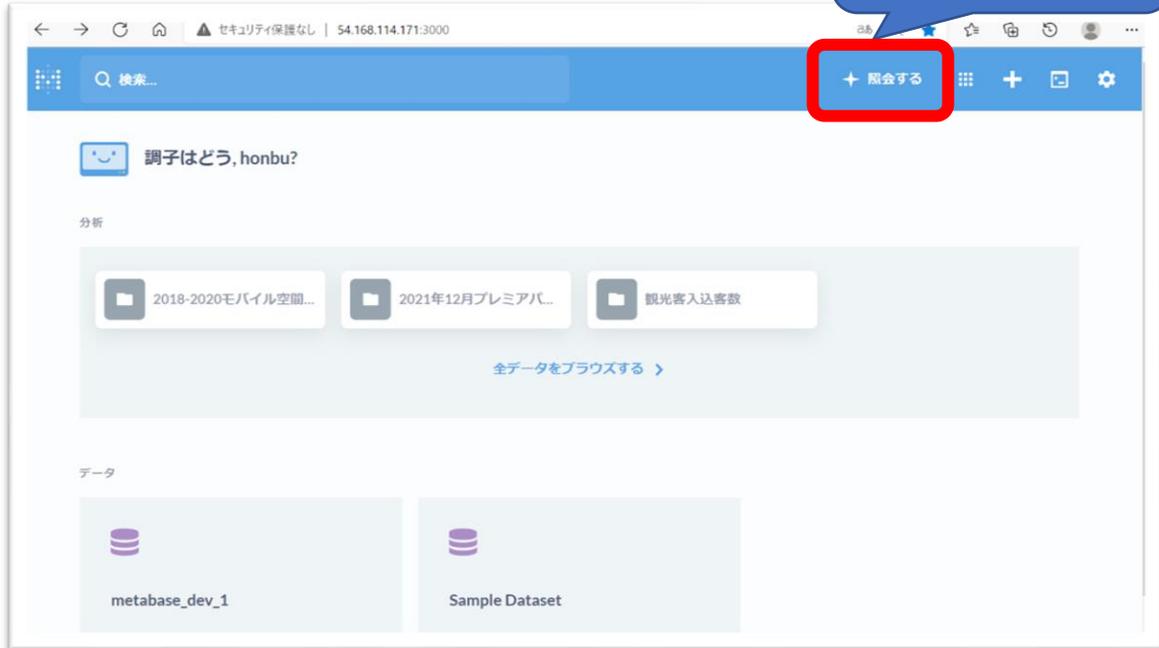
- 名前 (Name):** A text input field containing '観光客_四半期毎の滞在人数(性別)'. A blue callout bubble points to this field with the text '名前を入力' (Enter name).
- 説明 (Description):** A text area containing '任意ですが、入力しておくとも便利です' (Optional, but convenient to enter).
- これはどのコレクションに保存しますか? (Which collection do you want to save this to?):** A dropdown menu with '観光客' (Tourists) selected. A blue callout bubble points to this dropdown with the text '保存先を指定する' (Specify save destination).
- Buttons:** 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save). The '保存' button is highlighted with a red box and a blue callout bubble with the text '最後に保存をクリック' (Click save at the end).

The background shows a Metabase dashboard with a bar chart titled '人口推計値' (Population Estimate) and a table with columns for '201801-201803' and '202010-202012'. The chart shows values of 254,480 and 286,582. The table shows values of 235,207 and 286,582.

5. 観光客_居住地都道府県別人数

5-1 回答が保存されているデータベースにアクセスする①

この部分をクリックしてデータベース一覧にアクセス



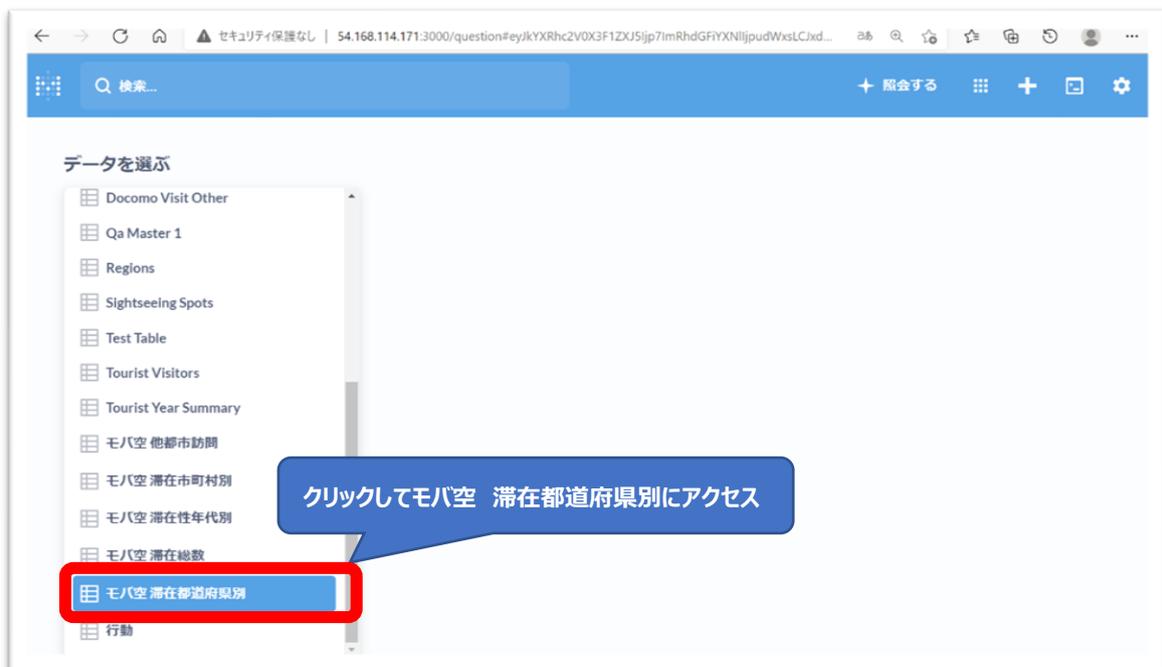
5-2 回答が保存されているデータベースにアクセスする②



5-3 回答が保存されているデータベースにアクセスする③



5-4 回答が保存されているデータベースにアクセスする④



5-5 回答が保存されているデータベースにアクセスする⑤

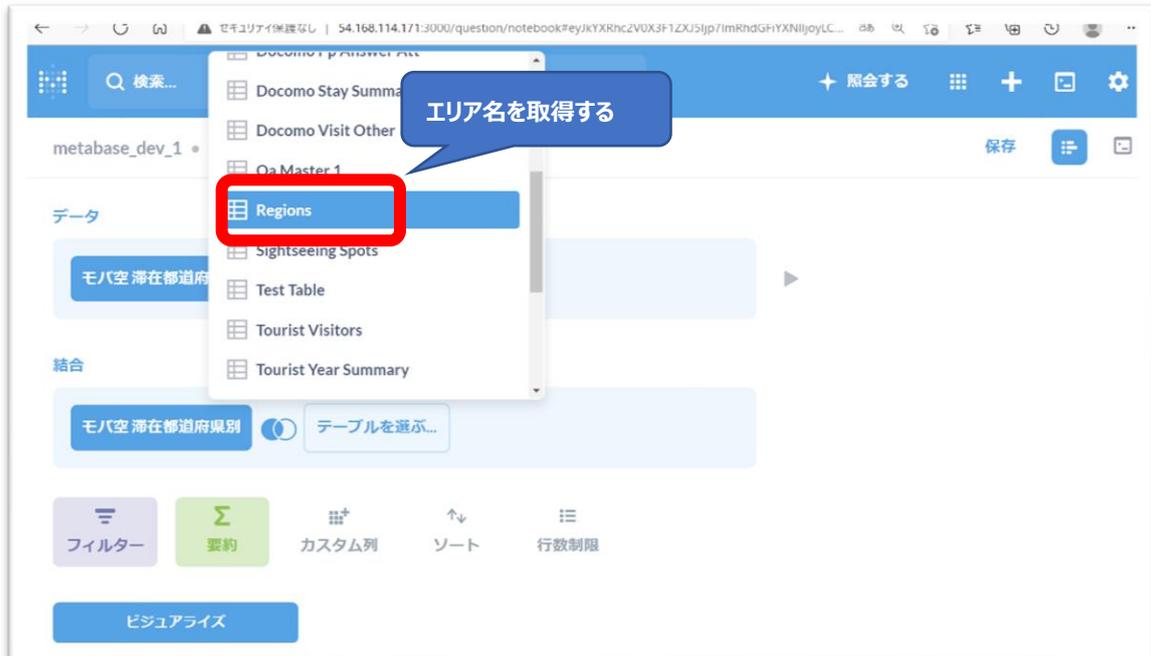
The screenshot shows the Metabase interface with a table of data. The table has columns: 日付, 曜日, 時間, エリア, 居住地, 年代, 性別, and 人口推計値. The data rows show dates from 201801-201803, days of the week, times, areas, and population estimates. A callout box labeled 'エディターを表示する' points to the 'エディター' icon in the top right corner. Another callout box labeled 'エディターを表示する' points to the 'エディター' icon in the bottom right corner of the table area.

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値
201801-201803	-1	00-24	area01	10	-1	-1	13,404
201801-201803	-1	00-24	area01	11	-1	-1	2,573
201801-201803	-1	00-24	area01	12	-1	-1	838
201801-201803	-1	00-24	area01	13	-1	-1	2,982
201801-201803	-1	00-24	area01	14	-1	-1	1,160
201801-201803	-1	00-24	area01	15	-1	-1	497
201801-201803	-1	00-24	area01	20	-1	-1	1,336
201801-201803	-1	00-24	area01	22	-1	-1	169
201801-201803	-1	00-24	area01	23	-1	-1	199
201801-201803	-1	00-24	area01	27	-1	-1	199
201801-201803	-1	00-24	area01	8	-1	-1	255
201801-201803	-1	00-24	area01	9	-1	-1	494

5-6 ダッシュボードに貼る内容を編集していく①

The screenshot shows the Metabase interface with a dashboard. The dashboard has a data block titled 'モバ空 滞在都道府県別'. Below the data block, there are several icons: 'フィルター', '要約', '結合', 'カスタム列', 'ソート', and '行数制限'. A callout box labeled '結合をクリック' points to the '結合' icon. The '結合' icon is highlighted with a red box.

5-7 ダッシュボードに貼る内容を編集していく②



5-8 ダッシュボードに貼る内容を編集していく③



5-9 ダッシュボードに貼る内容を編集していく④

The screenshot shows the Metabase dashboard editor interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. Below that, the dashboard title is "metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions". The main area is divided into sections: "データ" (Data) with a block for "モバ空 滞在都道府県別", and "結合" (Join) with a block for "モバ空 滞在都道府県別" joined to "Regions". A dropdown menu is open, showing a list of columns: "Region" and "Region Code". The "Region Code" option is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to this option with the text "Region Code を選択". Below the dropdown, there are buttons for "フィルター" (Filter), "要約" (Summary), "結合" (Join), "カスタム列" (Custom Column), and "ソート" (Sort).

5-10 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑤

The screenshot shows the same Metabase dashboard editor interface as in the previous step. The "結合" (Join) block now includes "モバ空 滞在都道府県別", "Regions", and "Region Code". A blue callout bubble points to the "フィルター" (Filter) button with the text "フィルターをクリック". A yellow callout bubble on the right side of the dashboard says "フィルターにより観光客を抽出する". Below the main editor area, there is a "ビジュアライズ" (Visualize) button.

5-11 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑥

観光客に絞るためのフィルターを設定

観光客の抽出条件は時間が「00-24」

モバ空 滞在都道府県別

時間

モバ空 滞在都道府県別 × = Regions Region Code × +

モバ空 滞在都道府県別 × 居住地

Regions Region Code

回答を絞るためにフィルターを追加する

5-12 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑦

00-24 を選択して

「追加する」をクリック

フィルターを追加する

00-24 ×

02-05

metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions

モバ空 滞在都道府県別

Regions Region Code

5-13 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑧

metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions

時間である 00-24 x

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別	人口推計値	Regions → Region Code	Region
201801-201803	-1	00-24	area01	10	-1	-1	13,404	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	11	-1	-1	2,573	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	12	-1	-1	838	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	13	-1	-1	2,982	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	14	-1	-1	1,160	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	15	-1	-1	497	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	20	-1	-1	1,336	area01	万座
201801-201803	-1	00-24	area01	22	-1	-1	169	area01	万座

ここをクリックする

ビジュアライゼーション

1,695行を表示しています

5-14 ダッシュボードに貼る内容を編集していく⑨

metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions

時間である 00-24 x

可視化方法を選択する

縦棒グラフをクリックする

日付	曜日	時間	エリア	居住地	年代	性別
201801-201803	-1	00-24	area01	10	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	11	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	12	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	13	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	14	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	15	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	20	-1	-1
201801-201803	-1	00-24	area01	22	-1	-1

完了

ビジュアライゼーション

1,695行を表示しています

5-15 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑩

metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions

時間である 00-24 x

棒個の選択肢

表示 軸 ラベル データ

X軸

フィールドを選択する

ブレイクアウトのシリーズを追加する...

Y軸

完了

X軸の設定①
Regions→Name

X軸の設定②
居住地

Y軸の設定
人口推計値

5-16 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(データの設定)⑪

metabase_dev_1 • モバ空 滞在都道府県別 + Regions

時間である 00-24 x

表示 軸 ラベル データ

X軸

Regions -> Name

居住地

Y軸

人口推計値

完了

Regions→Nameを選択

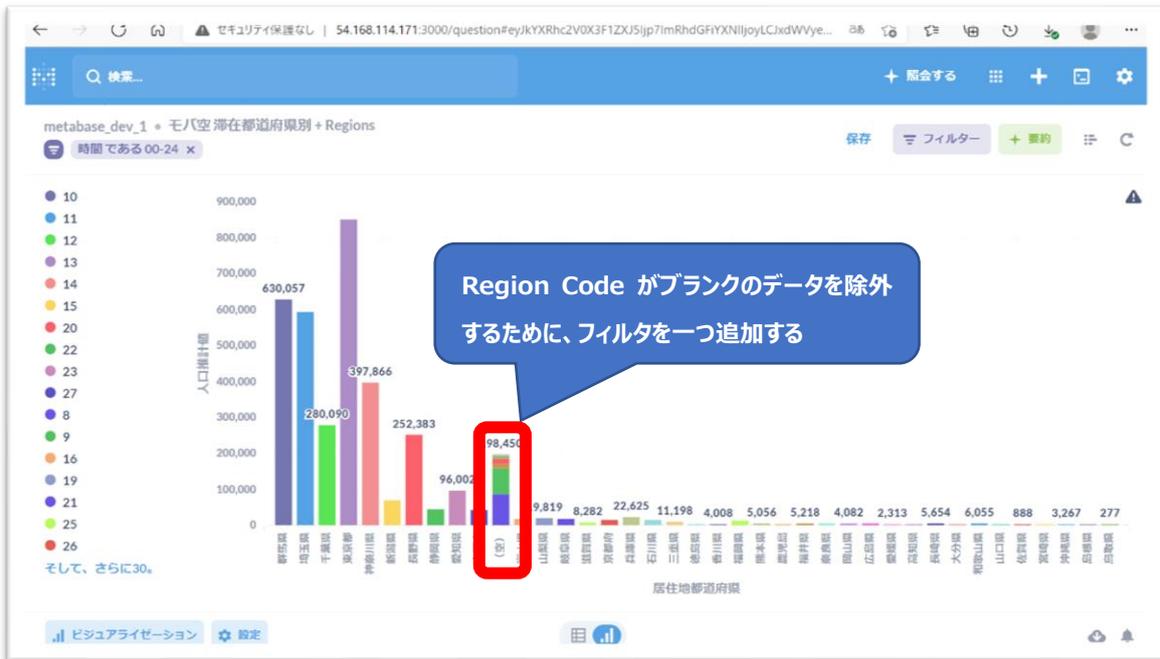
居住地を選択

人口推計値を選択

人口推計値

Regions -> Name

5-20 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑭



5-21 ッッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑮



5-22 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑩



5-23 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)⑪



5-26 ダッシュボードに貼る内容を編集していく(グラフの体裁を整える)②



5-27 質問を保存する①



5-28 質問文を保存する②

