# Access 演習問題 解答・解説

明治大学 教育の情報化推進本部

### 演習問題1

- (1) クエリを使って名簿番号、氏名、シメイを表示し、シメイを昇順で並べ替えてください。
  - 新しいクエリを作成します。[作成]タブの[クエリ]にある[クエリデザイン]を選択します。

🖬 5-0-+						Databa	se1 : デ-	タベース-	U:¥パソコン	講習会¥パソコ	ン講習会(旧る
ファイル ホーム 作成 🖇	外部データ	データベース ツール	ヘルプ	フィールド	テーブル	♀ 実行	したい作業	を入力し	てください		
アプリケーション パーツ・ テンプルート テンプルート	SharePoint リスト・	クエリ クイザード プザリン クイザード プザイン	בי גב-גר קל ליל	ましん 空白の ザイン フォーム フォー	スオー   フォー   ナビク   □ そのf	・ム ウィザード パーション ・ 也のフォーム ・	レポート	レポート デザイン I	空白の III 3 レポート	νポート ウイザー 宛名ラベル	・ド 伝票 ウィザードウ
	名演	連絡先			LA						
9へ(のA ® * 検索	2 名	寶番号 氏	名 •	シメイ		生年月日	- 1	生別	- クリック	して追加	-
テーブル ◇	+ +	■ 日黒 <sup>-</sup> 2 不動症	一 <u>那</u> 行 さくら	アノロカノ	く十 13	9840430	方女				
- 久藩	•	3 武蔵小	山瑛太	、ムサシコー	11	9970917	勇				
Ⅲ 連絡先		4 西, 上 4 西, 上 4 西, 上 6 多彩 7 新武 9 7 新武 10 日編島倉 11 編鳥倉 11 編鳥倉 13 菊 2 5 14 妙 2 6 15 16 東 16 東 16 東 6 7 17 横 17 横 18 18 18 19 17 大 横 17 11 11 11 11 11 11 11 11 11	」建一ている封持」愛見病をなない。 海太ひ亜杉愛、来駿莉葵、匠、奈葉斗、な美愛菜	ニセンサインション シンサイシー シングワーシング タンサイシー シング クワーシン サンシーシン ちょう シーシー シーシー シーシー シー・シーン オーク リーク シーク アーシー シーク アーシー アーシー アーシー アーシー アーシー	マカイ11 アンタ11 アンタ11 マンタ11 マンタ11 マンタ11 マンタ11 マンタ11 マンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11 アンタ11	9780701 9940807 9850821 9880208 9990207 9880213 9880530 9780705 997005 9971005 9840519 9790204 9860208 9980814 9980814 9950326	男男女女女女男女男女女女男女女男				

図 1 クエリの作成

- ② [名簿]を選択してから[追加]をクリックし、テーブルを追加します。
- ③ [閉じる]をクリックし、ダイアログボックスを閉じます。



図 2 テーブルの追加

- ④ [名簿]の[名簿番号]・[氏名]・[シメイ]をそれぞれダブルクリックします。すると、 下部の[フィールド]部分にフィールド名とテーブル名が自動で入力されます。
- ⑤ シメイの[並べ替え]を[昇順]に変更します。
- ⑥ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。



図 3 クエリの設定

⑦ シメイを昇順で並び替えた結果が表示されます。結果が確認できたら、クエリに名前を付けて保存しておきましょう。クエリのタブで右クリックをすることで、クエリの保存ができます。解説では「演習問題1(1)」と名前を付けます。

🖬 Siði 🗧 Da	tabase1:デ	ータベース- U:¥パソニ	コン講習会¥パソコン講習	習会(旧初心者講習会)¥
ファイル ホーム 作成	外部データ	データベース ツール	へルプ 🛛 実行し	たい作業を入力してください
	-/貼り付け	→ 24 昇順 スパルター ンパルター	▼ 選択 - □ 詳細設: えの解除 ▼ フィルター	E • の実行 の実行
表示 クリップボード	Es.	並べ	替えとフィルター	
すべてのΔ ⋒≪	1 名簿	🛄 連絡先 📑	לדע1	
9/ (C) A C	2 名簿	号 - 氏名	া 🚽 হিস্ব	-
検索 🔎		68 <mark>青葉台:</mark>	雄太 アオバダイ	' 그 년
テーブル ^		82 浅見野	百花 アザミノモ	モカ
□□ 名簿		42 池上 直	人 イケガミナ	オト
連続なた		57 池尻 陽	菜 イケジリヒ	<u></u>
		3/石川台:	結系 イシカリタ	12
		00 巾ヶ尾 -	子紀 イナカオ 5 辛 ウノキ カノ	· +
		20 糄/八 化	日 ワノキカノ 地 エダカブキ	7
	-	34 左百 拓	じ エメ ハス 1	2
		47 左頂町	迎口 エバラマチ	<u>、</u> ア+
		44 大井町	彩え オオイマチ	ア+
		49 大岡山	玲奈 オオオカヤ	
		12 大倉山	駿 オオクラヤ	<b>२</b> े
		32 大崎 大	輔 オオサキタ	ダイン
		87 奥沢 亮	オクサワリ	90 9
		52 尾山台	菜摘 オヤマダイ	、 ナッ
		71 恩田 瞳	オンダ ヒト	<u> </u>
		39 御嶽山 :	達也 オンタケサ	ンち
		61 梶ヶ谷 伯	憂衣 カジガヤニ	27
		30 蒲田 優	奈 カマタユウ	ナ
		54 上野毛	優斗 カミノゲユ	<u>ウト</u>
		77 上町 美	<u>月 カミマチ ミ</u>	ソキ
		13 菊名 愛	利 ギクナアイ	<u> </u>
		48 北十宋	彩力 キタセンソ	<u>7 P</u>

図 4 演習問題 1(1)の結果

🖬 🕤 👌 🗧 🗧 Database1 : 🗄	データベース- U:¥パソコン講習会	会¥パソコン講習会(旧初心者講	習会)¥パソコン講習会2020¥02	2_秋学期¥Access¥作業フォノ	ルダ¥TA
ファイル ホーム 作成 外部データ	データベース ツール ヘルプ	☆ 実行したい作業を入力して	てください		
	クエリのタブ 右クリック 🖌	で すべて 更新・	■ 新規作成 ∑集計 ■ 保存 ぶ スペル チェック ※ 削除 、 読 その他、 レコード		Pゴシッ I <u>U</u>
すべての A ⓒ « 検索 テーブル ネ Ⅲ 名簿 Ⅲ 連絡先	<ul> <li>連絡</li> <li>た名</li> <li>など、</li> <li>など、</li></ul>	<ul> <li>□ 上書き保存(S)</li> <li>□ 閉じる(C)</li> <li>□ すべて閉じる(C)</li> <li>□ デザインビュー(D)</li> <li>SQL ビュー(Q)</li> <li>□ データシートビュー(H)</li> <li>エハラマダンデ アキ</li> <li>オオオマギアキ</li> <li>オオオカヤマレ</li> <li>オオカラヤマミ</li> <li>オオサラヤマミ</li> <li>オオウチマラ</li> <li>オクサワリョウ</li> <li>オヤマダイナツ</li> </ul>	名前を付けて保存 クエリ名: 演習問題1(1)	? > ОК ‡r>tл	

図 5 クエリの保存

- (2) クエリを使って、生年月日が 1980 年より前の人のみを表示してください。表示する内容は名簿番号、氏名、生年月日です。
  - (1)同様、新しいクエリを作成します。[作成]タブの[クエリ]にある[クエリデザイン] を選択します。

			テープル	ツール Data	abase1:データベース-	- U:¥パソコン講習会¥パソコン	講習会(旧社
ファイル ホーム 作成 :	外部データ	データベース ツール ヘル	プフィールド	テーブル 🖓 🛙	ミ行したい作業を入力し	、てください	
アプリケーション パーツ・ テンプレート テープル デープル デザイン テープル	SharePoint リスト・ ル	クエリ クオザード デザイン クエリ クエリ	A フォーム 空白の デザイン フォーム フォーム フォーム	□ フォーム ウィザ- □ ナビゲーション・ □ その他のフォーム -ム	-ド レポートレポート デザイン	空白の 岡 宛名ラベル レポート レポート	伝票 ウイザード ウ
すべての A 🗟 «	1 名簿	Ⅲ 連絡先 🗗 演習問	閱1(1)				
検索	2 名)	博蕃号 - 氏名	<ul> <li>シメイ</li> </ul>	- 生年月	日、四阳別	- クリックして追加 -	
=_71	•	日黒 一輝	メクロ <i>ル</i> (たープドロフェ	スキー 19701004	+ 男		
<i>y=yw</i>	•	2 小動削で)	(り) ノト・ノマユ 描去 たせいつ	- 77719040430			
□ 名簿		の取取がいい。	埃太 ムケンコ	7 77 1937031	カー		
連絡先	-	5 洗足 健大	ギーション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	< 7月119780701 午17夕19940801	27		
	+	6 名摩[[] 7);	なた タマガワ	レーク19850821			
	+	7 新丸子 亜	美 シンマル	73 19880208	3 4		
■ 通習問題1(1)		8 武蔵小杉	愛 ムサシコ:	スギブ19990207	i <del>û</del>		
	+	9 元住吉 愛	菜 モトスミヨ	シマ:19880213	3 女		
	+	10日吉樹	ヒヨシイン	19880530	) 男		
	+	11 綱島 未来	ツナシマ	ミライ 19780705	5 女		
	+	12 大倉山 駿	オオクラキ	ァマシ19971005	5 男		
	+	13 菊名 愛莉	キクナア	イリ 19840519	) 女		
	+	14 妙蓮寺 葵	ミョウレン	ジア:19790204	1 女		
	+	15 白楽 茜	ハクラクフ	アカネ 19860208	3 女		
	+	16 東白楽 匠	ヒガシハク	クラク 19980814	月 男		
	+	17 反町 杏	タンマチ	アン 19950326	〕 女		
	+	18 横浜 杏奈	33772	アンナ19921003	3 女		
		10 新宣自 答	50 12,7 1/3th2	אי <del>דד</del> י אפראי איז איז איז איז איז איז איז איז איז א			

図 6 クエリの作成

- ② [名簿]を選択してから[追加]をクリックし、テーブルを追加します。
- ③ [閉じる]をクリックし、ダイアログボックスを閉じます。



図 7 テーブルの追加

- ④ [名簿]の[名簿番号]・[氏名]・[生年月日]をそれぞれダブルクリックします。すると、 下部の[フィールド]部分にフィールド名とテーブル名が自動で入力されます。
- ⑤ 生年月日が1980年より前の人を表示するために、条件を追加します。
   生年月日の[抽出条件]に、「<19800101」と入力します。こうすることで、1980年</li>
   1月1日より前に生まれた人のみを表示させることができます。
- ⑥ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。



図 8 クエリの設定

- ⑦ 生年月日が1980年より前の人が表示されます。結果が確認でき
- ⑧ たら、(1)と同様クエリに名前を付けて保存しておきましょう。解説では「演習問題 1(2)」と名前を付けます。

	名簿 🧾 連絡	先 📑 演習問題	[1(1) 📑 演習問題1(2)
1	名簿番号 🚽	氏名 🗸	生年月日 🗸
	þ	目黒一輝	19761004
	4	西小山 海斗	19780701
	11	綱島 未来	19780705
	14	妙蓮寺 葵	19790204
	21	元町 太陽	19751122
	29	矢口渡 大樹	19760319
	30	蒲田 優奈	19761016
	35	長原 結衣	19780428
	36	洗足池 拓哉	19770106
	39	御嶽山 達也	19790111
	44	大井町 彩	19790429
	48	北千束 彩乃	19770110
	57	池尻 陽菜	19750306
	59	桜新町 悠人	19750213
	63	宮前平 悠太	19760418
	64	鷺沼 千尋	19780414
	69	田奈 雄大	19750718
	70	長津田 陽向	19770802
	72	南町田 陽翔	19770831
	84	鈴掛台 舞	19750709
*			

## 図 9 演習問題 1(2)結果

- (3) クエリを使って、名簿にある男性の現在利用可能な連絡先を表示してください。表示 する内容は名簿番号、氏名、性別、連絡先です。 この問題では、2 種類の方法があります。テーブルを 2 つ利用する方法と、テキスト で使用したクエリを利用する方法です。
  - A) テーブルを2つ利用する方法
  - ① [作成]タブの[クエリ]にある[クエリデザイン]を選択し、新しいクエリを作成します。

⊟ Sr∂r∓						テーブル		Database1:データベース-U:¥パソコン講習会¥パソコン講習会				/講習会(旧社
ファイル		作成	外部データ	データベース ツール	ヘルプ	フィールド	テーブル	♀ 実行	したい作業を入力	してくだ	さい	
アプリケーミ パーツ・ テンプレー	/32 (CEV 	ブル テーブ デザイ: テー	ル SharePoint ン リスト・ ・ブル	ケエリ クエリ ウィザード デザイン ケエリ	<mark>ピー</mark> ム フ; フォーム フ; デ	またした。 オーム 空白の ザイン フォーム フォ-	□ フォーム □ ナビゲ □ その他 -ム	ム ウィザード ーション + のフォーム +	レポート レポー  デザイン	> 空白	) 「レポート ウイザー の 闘 宛名ラベル -ト レポート	ド 伝票 ウィザードウ
すべ7	σA	(F) (	、 🛄 名簿	🧾 連絡先 🗗 🕯	國問題1	(1)						
検索		 ۶	o <mark>/ 名</mark> :	<del>簿番号 -</del> 氏 1日里 -	名 - 一輝	シメイ メグロ カ	- (生 ズキ 19	E年月日 761004	<ul> <li>性別</li> <li>男</li> </ul>	÷	クリックして追加	
テーブル		\$	+	2 不動育	すさくら	フドウマコ	サク19	840430	女			
1 名	簿		+	3 武蔵小 4 西小山	111 瑛ズ 1 海汕	こムサシコ・	ヤマコ19 フカイ19	970917 780701				
🧾 連	絡先		•	5 洗足 (	建太	センゾク・	ケンタ19	940807	男			
クエリ		~	+	6 多摩川	しひなた	タマガワ	ヒナタ19	850821	女			
演 演	習問題1(1	L)	+	/ 新乳子	中史夫	シンマル:	コアミ19 マギラ10	880208	女			
			÷	○ 此殿/」 9 元仕書	が変	エリシコ.	スイ ノ19	990207 880213	× 4			
				10 日吉林	허	トヨシイ	19	880530	男			
			+	11 綱島 1	未来	ツナシマ	ミライ 19	780705	女			
			+	12 大倉山	」駿	オオクラー	ママシ19	971005	男			
			+	13 菊名 💈	愛莉	キクナア	イリ 19	840519	女			
			+	14 妙蓮寺	F葵	ミョウレン	ジア:19	790204	女			
			+	15 白楽 音	茜	ハクラク	アカネ 19	860208	女			
			+	16 東白渠	ビ匠	ヒガシハ	フラク 19	980814	男			
			÷	17 反町 7	<u></u>	タンマチ	アン 19	950326	女			
			+	18 横浜 7	合会	비가고	アンナ19	921003	女			
				10 至; 宣 自	『苔穴	ドニックカド	1.7 1 / 20	010612	甲			

図 10 クエリの作成

- ② [名簿]と[連絡先]のテーブルを選択し、[追加]をクリックした後、[閉じる]をクリッ
  - クします。

テーブルの表示			?	×
テーブルクエリ	両方			
名簿				
連絡先				
<b>X</b>	11	テーブルの	泊加	
		, ,,,,,,	- ALL AND	

- ③ [名簿]にある[名簿番号]・[氏名]・[性別]と[連絡先]にある[連絡先]・[利用]をそれぞ れダブルクリックし、下部の[フィールド]部分に追加します。
- ④ 性別の[抽出条件]に「=男」を、利用の[抽出条件]に「=Yes」を入力します。
- ⑤ 利用の[表示]のチェックマークを外します。
- ⑥ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。



図 12 クエリの設定

⑦ 現在利用可能な男性の連絡先が表示されます。結果が確認できたら、クエリに名前 を付けて保存しておきましょう。解説では「演習問題 1(3)A」と名前を付けます。

	名簿	連絡	先	演習問題	1(1	) (	演習問	問題1(	2)	演	習問題
1	名簿番号	-	E	2 -		性別	-	連	絡先	-	
		1	目黒-	→輝	男			090-	0498	-704	4
		3	武蔵小	山瑛太	男			090-	6476	-896	,
		4	西小山	海斗	男			090-	9331	-470	1
		5	洗足 儗	鼣	男			090-	6561	-8806	5
		10	日吉 檍	it i	男			090-	6208	-557	7
		12	大倉山	駿	男			080-	6619	-1020	2
		16	東白楽	匠	男			090-	3668	-3819	Ξ
		19	新高島	蒼空	男			080-	0029	-668	,
		20	馬車道	太一	男			090-	1643	-3718	Ξ
		21	元町太	调	男			090-	4669	-1378	Ξ
		22	渋谷 大	雅	男			080-	3241	-194	7
		24	中目黒	大貴	男			080-	8452	-572(	0
		25	祐天寺	大輝	男			080-	4077	-9223	-
		29	矢口渡	大樹	男			090-	3584	-492	1

図 13 演習問題 1(3)A

- B) テキストで使用したクエリを利用する方法 この方法では、テキストで作成した「名簿(2020年10月1日)」のクエリを使用し ます。
- ① [作成]タブの[クエリ]にある[クエリデザイン]を選択し、新しいクエリを作成します。

				テーブル	ソール	Databa	se1 : データベ	(	¥パソコン講習会¥パソコ	ン講習会(旧社
ファイル ホーム 作成	外部データ	データベース ツール	ヘルプ	フィールド	テーブル	♀ 実行	したい作業を入	しかしてくけ	ださい	
アプリケーション パーツ・ ランプレート コンプレート コンプレート	SharePoint リスト +	クエリ クエリ ウィザード デザイン	■■ フォーム フォ デ!	オーム 空白の ガイン フォーム	II フォー」 III ナビゲ III その他	ム ウィザード <sup>2</sup> ーション <del>・</del> 3のフォーム ・	レポート レオ デ	↓ ペート 空日 ゲイン レポ	<ul> <li>レポート ウィザー</li> <li>日の 闘 宛名ラベル</li> <li>ート</li> </ul>	-ド 伝票 ウイザードウ
テノフレード テーフ		919		,-k(	4					
すべての A ☞ «	1 名演 (	連絡先(四	<b>海</b> 智問題1	(1)		+ +	140		611. 61 - Man	
検索	二 名)	専奋方 🚽 🛛	74 -	シメイ	- 10	土牛月日	- 性方	IJ -	クリックして追加	-
<del>,</del> <del>,</del> −, <b>7</b> , <b>1</b>	+	2 不動	一輝	メクロカス	十 19	0/01/004	労			_
	+	2 小助	則 CNり 小山 描す	レーション	10 ר <u>ידי</u> 10 ר <del>ידי</del>	040400	単			
□□ 名簿		4 西川	山海江	ニショセン	カイ10	780701	万里			
連絡先	Ŧ	5 法足	山/山-平 健大	ヤンバクケ	-ンタ19	940807	男			
/лтЦ 🌼	+	6 名摩	1117かなた-	タマガワト	+219	850821	#			
	+	7 新丸:	子亜美	シンマルコ	アミ19	880208	女			
一····································	+	8 武蔵	小杉愛	ムサシコス	ギブ19	990207	女			
	+	9 元住	吉愛菜	モトスミヨシ	マ:19	880213	女			
	+	10 日吉	樹	ヒヨシ イツ	キ 19	880530	男			
	+	11 綱島	未来	ツナシマミ	ライ 19	780705	女			
	+	12 大倉	山駿	オオクラヤ	マシ19	971005	男			
	+	13 菊名	愛莉	キクナアイ	ſリ 19	840519	女			
	+	14 妙蓮:	寺葵	ミョウレンシ	シアコ19	790204	女			
	+	15 白楽	茜	ハクラクア	カネ 19	860208	女			
	+	16 東白語	楽匠	ヒガシハク	ラク 19	980814	男			
	+	17 反町	杏	タンマチ ア	ン 19	950326	女			
	+	18 横浜	否奈	ヨコハマア	ンナ19	921003	女			
		10 至 宣	皀 荅穴	121111111111111111111111111111111111111		010612	甲			

図 14 クエリの作成

② [クエリ]タブを選択し、「名簿(2020 年 10 月 1 日)」を選択したあと[追加]をクリックして[閉じる]をクリックします。

テーフル クエリ 両方 演習問題1(1) 遠認問題1(2) 名簿(2020年10月1日)	
漢習問題1(1) 這習問題1(2) 名簿(2020年10月1日)	
名簿(2020年10月1日)	
<u>追加(A)</u> 閉じる(C)	

図 15 クエリの追加

- ③ [名簿]・[氏名]・[性別]・[連絡先]をそれぞれダブルクリックして、下部の[フィール ド]部分に追加します。
- ④ 性別の[抽出条件]に「=男」を入力します。[利用]については、すでにテキストで「Yes」 のもののみを抽出しているため不要です。
- ⑤ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。

<b>⊡ 5</b> •∂ా∓		クエリッール Database1:データベース-U:¥パソコン講習会¥パソコン講習会(旧初心者講
ファイル ホーム 作成 :	外部データ データペース ツール ヘルプ	デザイン 🛇 実行したい作業を入力してください
表示 実行 選択 テーブル 作成	+!      ✓!      □      ↓      ○ 2二:     □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □      □	たン スルー ターブルの 表示 シビルダー ・ など レルダー ・ など レルダー ・ など い など 、 た ・ など 、 た ・ など 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
	□ 名簿 □ 連絡先 □ 演習問題	1(1) (計 演習問題1(2) (計 演習問題1(3) (計 クエリ1)
	名簿(2020年10月1日) 名簿番号 氏名 シメイ 生年月日 世別 連絡先 ▼	性別 : 名薄(2020年10月1日) ■ ■ ■
	フィールド:名簿番号	氏名 性別 連絡先
	デーブル:名薄(2020年10月1日) 並べ替え: 表示 抽出条件: または:	名滿2020年10月1日,名蒲2020年10月1日,名蒲2020年10月1日, 

図 16 クエリの設定

⑥ A)と同様の結果が表示されます。

	名簿	連絡	先(中	演習問題	1(1)	演習	問題1(2)		演習問題
1	名簿番号		E.	2 -	性別	Ŧ	連絡	ŧ.	*
		1	目黒 -	→湄	男		090-049	8-70	44
		3	武蔵小	山 瑛太	男		090-647	6-896	37
		4	西小山	海斗	男		090-933	1-470	D1
		5	洗足 億	載	男		090-656	1-880	D6
		10	日吉 檍	id I	男		090-620	8-55	75
		12	大倉山	駿	男		080-661	9-102	20
		16	東白楽	匠	男		090-366	8-38	19
		19	新高島	蒼空	男		080-002	9-668	37
		- 20	馬車道	[太一	男		090-164	3-37	18
		- 21	元町太	『湯	男		090-466	9-13	78
		22	渋谷ナ	「雅	男		080-324	1-194	47
		24	中目黒	貴大,	男		080-845	2-572	20
		25	祐天寺	:大輝	男		080-407	7-922	23
		29	矢口渡	大樹	男		090-358	4-492	21
		31	五反田	大地	男		080-203	5-60	19
		22	- 유비주 - 공	一番出	₽		000_11/	1_15	76

図 17 演習問題 1(3)B

#### 演習問題2(応用編)

## 配布資料「access\_data\_for\_practice2.xlsx」のデータを Access ヘインポートし、テー ブルを作成してください。

データ出典:人口推計(総務省)を基に加工

		A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K
1	ID		全国·都道	男女別	人口	平成17年	平成22年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
2		1	全国	男女計	総人口	127,768	128,057	127,095	126,933	126,706	126,443	126,167
З		2	北海道	男女計	総人口	5,628	5,506	5,382	5,352	5,320	5,286	5,250
4		3	青森県	男女計	総人口	1,437	1,373	1,308	1,293	1,278	1,263	1,246
5		4	岩手県	男女計	総人口	1,385	1,330	1,280	1,268	1,255	1,241	1,227
6		5	宮城県	男女計	総人口	2,360	2,348	2,334	2,330	2,323	2,316	2,306
7		6	秋田県	男女計	総人口	1,146	1,086	1,023	1,010	996	981	966
8		7	山形県	男女計	総人口	1,216	1,169	1,124	1,113	1,102	1,090	1,078
9		8	福島県	男女計	総人口	2,091	2,029	1,914	1,901	1,882	1,864	1,846
10		9	茨城県	男女計	総人口	2,975	2,970	2,917	2,905	2,892	2,877	2,860
11		10	栃木県	男女計	総人口	2,017	2,008	1,974	1,966	1,957	1,946	1,934
12		11	群馬県	男女計	総人口	2,024	2,008	1,973	1,967	1,960	1,952	1,942
13		12	埼玉県	男女計	総人口	7,054	7,195	7,267	7,289	7,310	7,330	7,350
14		13	千葉県	男女計	総人口	6,056	6,216	6,223	6,236	6,246	6,255	6,259
15		14	東京都	男女計	総人口	12,577	13,159	13,515	13,624	13,724	13,822	13,921
10	_	4.5	해 大 미미리	m ++ ±+	445 L 🗖	0.700	0.040	0.4.00	0.4.4E	0.450	0477	0400
	4	F	日本の人口	1 +							E 4	

図 18 配布資料の内容

『外部データ』のタブをクリックし『新しいデータソース』の項目内にある
 『ファイルから』 → 『Excel』をクリックします。



図 19 エクセルファイルのインポート

 ② 事前に保存していたサンプルファイル(access\_data\_for\_practice2.xlsx)を 選択し、『現在のデータベースの新しいテーブルにソースデータをインポート する』を選択して[OK]をクリックします。

外部データの取り込み - Excel スプレッドシート	?	×
データのインポート元とインポート先、またはリンク元とリンク先の選択		
オブジェクトの定義のソースを指定します。		
ファイル (注): Z:¥access_data_for_practice_2.xlsx 参照(	<u>R</u> )	]
現在のデータベースのデータの保存方法と保存場所を指定してください。		
テーブルのリレーションシップ、集計列、入力規則、既定値、および OLE オブジェクトのような従来からのデータ型の列はインポートされませ/	6.	
詳細については、Access 2016 のヘルプの「インポート」を参照してください。		
● 見在のデータペースの新しいテーブルにソースデータをインボートする(1) 指定したテーブルが存在しない場合は、そのテーブルが作成されます。指定したテーブルが既に存在する場合は、インボートされた テーブルの内容を上書きする可能性があります。ソーステータへの変更は、データペースには反映されません。	データで	-
<ul> <li>レコードのコピーを次のテーブルに追加する(<u>A</u>): テーブル1</li> </ul>		
指定したテーブルが存在する場合、そのテーブルにレコードが追加されます。テーブルが存在しない場合は、そのテーブルが作成され ソース データへの変更は、データベースには反映されません。	れます。	
○ リンク テーブルを作成してソース データにリンクする(上)		
Excel のソース データとのリンクが保持されるテーブルが作成されます。 Excel でソース データに対して行った変更は、 リンク テーフ 映されます。 ただし、 ソース データを Access から変更することはできません。	ブルに反	
OK ‡r	ンセル	

図 20 サンプルファイルの選択

③ 図 21 のようなウィンドウが出たら[OK]をクリックします。

スプレッドシート インポート ウィザード	×
先頭行に、Access のフィールド名として使用できないデータが含まれています。フィールド名として有効な名前が自動的に割	り当てられます。
ОК	

図 21 インポートウィザード

④ その後『先頭行をフィールド名として使う』のチェックボックスにチェック
 をつけて[次へ]をクリックします。

💷 スプレッドシート インポート ウィザ	-F										×	
元のデータの先頭行が列見出しである場合、これをフィールド名として使うことができます。 と 「洗頭行をフィールド名として使う(1)												
ID 全国·都道府県           1         全国           2         北海道           3         青森県           4         岩宇森県           5         5           6         秋田県           7         7           8         福島県県           9         茨板木県           11         11           12         12           13         千京部           15         13           14         東京都           15         15	男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男	人口         平           総合人口         12           総給人口         5,           総給人口         1,           総給人口         1,           総給人口         1,           総給人口         2,           総合人口         2,           総合人口         2,           総合人口         1,           総合人口         1,	成17年 次7,768 628 437 385 380 146 216 091 975 017 024 056 ,577 792	平成22年 128,057 5,506 1,373 1,330 1,330 1,330 1,330 2,348 1,169 2,028 2,030 2,030 2,008 7,195 6,216 6,216 13,159 9,048	平成27年 127,095 5,382 1,308 1,280 1,280 2,334 1,023 1,124 1,914 1,914 1,974 1,973 7,267 6,223 13,515 9,126	平成28年 126,933 5,352 1,293 1,268 2,330 1,010 1,113 1,901 2,905 1,966 1,967 7,289 6,236 6,239 6,239 6,239 6,24 9,145	平成29年 126,706 5,320 1,278 1,255 2,323 996 1,102 1,382 2,392 1,387 1,960 7,310 6,246 13,724 9,159	平成30年 126,443 5,286 1,263 1,241 2,316 981 1,090 1,364 2,877 1,946 1,952 7,330 6,255 13,822 9,177	令和元年 126,167 5,250 1,246 1,227 2,306 966 1,078 1,846 2,860 1,934 1,934 1,942 7,350 6,259 13,921 9,198	フィールト	*	
<				:	キャンセル	< 戻	ō( <u>B)</u>	次へ( <u>N</u> ) >	•	> 完了(E)	]	

図 22 先頭行をフィールド名として扱うにチェック

- ⑤ インポートを行うデータを設定する画面が表示されるので、それぞれの項目 を以下のように適したデータ型に設定して『次へ』ボタンを押します。
  - ID →『整数型』

三司 スプレッドシート インポート	ウィザード							;	×
インボートのオプションをフ フィールドのオプション フィールド名(M): インデックス(I):	マールドごとに指定できます。 	下の部分でフィールドを データ型 マロン この	盤択し、[フィールドのオ (I): <mark>密波理</mark> ロフィールドをインボートし	ブション] でオブショ ない( <u>5)</u>	ンを指定してく	ださい。			
IDE         国・都道病           1         1         1           2         2         1           3         3         1           4         4         2           5         5         1           6         6         1           7         7         1           8         8         4           9         3         4           9         3         4           11         11         11           12         12         15           13         15         4           15         15         16	男女別         人口           男女方針         人口           男女女針         男女女子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子	平成17年 平成 127,768 128, 5,628 5,560 1,437 1,37 1,385 1,33 2,360 2,34 1,146 1,00 1,216 1,16 2,031 2,02 2,975 2,97 2,017 2,00 2,024 2,00 7,054 7,19 6,056 6,21 12,577 13,1 8,732 9,04	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	平成28年         126,933         1           126,933         1         5,352         5           1,293         1         1         2,330         2           1,010         9         1,113         1           1,901         1         2,905         2           1,905         2         1,966         1           1,966         1         3,966         1           1,966         1         3,966         1           1,966         1         3,962         6           13,624         1         9         145         9	<u>         P成29年</u> 26,706         ,320         ,278         ,255         ,323         996         ,102         ,882         ,957         ,960         ,310         ;246         3,724         ,159	平成30年 126,443 5,286 1,263 1,241 2,316 981 1,090 1,864 2,877 1,946 7,330 6,255 13,822 9,177	令和元年 126,167 5,550 1,246 1,227 2,306 968 1,078 1,846 2,860 1,934 1,942 7,350 6,259 13,921 9,198	7121	< >
			キャンセル	< 戻る(	( <u>B</u> )	次へ( <u>N</u> ) >	•	完了( <u>F</u> )	

図 23 ID のデータ型

● 全国・都道府県、男女別、人口 →『短いテキスト』

💷 スプレッドシート インポート	・ウィザード								>	×
インポートのオプションを フィールドのオプション フィールド名( <u>M</u> ): インデックス( <u>I</u> ):	フィールドごとに指定できます。 , 全国・都道府県 いいえ	下の部分でフィー 	ールドを選択し、 データ型(工): 」 このフィール	[フィールドのオ] 短いテキス ドをインボートし	プション] でオプ3 】 ない( <u>5</u> )	ションを指定して	ください。			
10       全国       ・都道所         1       1       全国       2         3       3       吉尔道尾梁       3         4       4       5       5       2         5       5       2       3       3       吉子城田         6       6       7       7       4       4       14         8       8       3       日本       第       14       14       14         9       9       5       5       初田       市馬県県       13       13       14       14       14       東京都       11       11       15       15       15       15       15       15       14	存県 男女別 男女計計 男女計計総総後人口 男女式計計総総総総人人口 男女女計計総総総総総総 人人口口口 男女女計計計計計 男女女計計計計計 男女女計 男女女計 男女女計 男女女	平成17年 27.768 5,628 1,437 1,385 2,360 1,146 1,216 2,091 2,975 2,017 2,024 7,054 2,056 12,577 3,792	平成22年 128,057 5,506 1,373 1,330 2,348 1,086 1,169 2,029 2,970 2,008 2,008 2,008 7,195 6,216 13,159 9,048	平成27年 127.095 5,382 1,308 1,280 2,334 1,023 1,124 1,914 1,974 1,977 7,287 6,223 13,515 9,126	平成28年 126,933 5,352 1,293 1,203 1,010 1,113 1,901 1,966 1,966 1,967 7,289 6,236 13,624 9,145	平成29年 126,706 5,320 1,278 1,252 2,323 396 1,102 1,382 2,392 1,357 1,960 7,310 6,246 13,724 9,159	平成30年 126,443 5,286 1,243 1,241 2,316 981 1,090 1,884 2,877 1,946 1,952 7,330 6,255 13,822 9,177	令和元年 126,167 5,250 1,246 1,227 2,306 966 1,078 1,846 2,860 1,934 1,942 7,350 6,259 13,921 9,198	フィールト	*
				キャンセル	< 戻	<u>ର(B</u> )	次へ( <u>N</u> ):	>	完了(E)	

図 24 全国・都道府県、男女別、人口のデータ型

🗐 スプレッドシート インポート	ウィザード									×
インボートのオプションを 	フィールドごとに指定  平成17年	こできます。下の部分で、	フィールドを選択し、 データ型(工):	[フィールドのオ] 長整数型	ブション] でオブ:	ションを指定して	ください。			
インデックス( <u>I</u> ):	いいえ	~	🗆 このフィール	,ドをインポートし	ない( <u>S</u> )					
ID       全国・都道所         1       1       全国         2       2       北海道         3       3       青森県         4       4       5       5         5       5       宮秋田県県       7         7       7       山形島県       8         9       9       茨城木県県       1         111       群馬玉県県       1       11         1313       千京都       東京都       1         1414       東奈都       1       15         414       東奈都       1       1         15       15       14       1	9県 男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男	人口 平成17: 総人口 127.76: 総人口 5,628 総人口 1,437 総人口 1,385 総人口 1,385 総人口 2,380 総人口 2,091 総人口 2,091 総人口 2,091 総人口 2,091 総人口 2,017 総人口 2,056 総人口 12,577 総人口 8,792	年 平成22年 3 128,057 5,506 1,373 1,330 2,348 1,086 1,169 2,029 2,970 2,008 2,008 2,008 7,195 6,216 13,159 9,048	平成27年 127,095 5,382 1,308 1,280 2,334 1,023 1,124 1,914 2,917 1,974 1,975 1,9	平成28年 126,933 5,352 1,293 1,268 2,330 1,010 1,113 1,901 2,905 1,966 1,966 1,966 1,966 1,966 1,968 1,3624 9,145	平成29年 126,706 5,320 1,278 1,255 2,323 996 1,102 1,882 2,892 1,957 1,960 7,310 6,246 13,724 9,159	平成30年 126,443 5,286 1,263 1,241 2,316 981 1,090 1,384 2,877 1,946 1,952 1,380 6,255 13,822 9,177	令和元年 126,167 5,250 1,246 1,227 2,306 966 1,078 1,846 2,860 1,934 1,942 7,350 6,259 13,921 9,198	71 − JL F	<b>^</b>
				キャンセル	< 戻	<u>ବ(B</u> )	次へ( <u>N</u> ):	>	完了( <u>E</u> )	

● 平成17年~令和元年 →『長整数型』

図 25 平成 17 年~令和元年のデータ型

⑥ 主キーを設定する画面が表示されますので『次のフィールドに主キーを設定 する』を選択し、右のコンボボックスから『ID』を選択し[次へ]をクリック します。

🗐 スプレッドシート インポート ウィザ	-K									×			
Find the end     Find the end													
ID 公国・都道府県	男女別 人	口 平成17年	平成22年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	フィールド	]			
1       1       1         2       2       2       2         3       3       4       4         4       4       5       5         6       6       1       1         7       7       1       1       1         9       9       7       1       1         9       9       7       1       1         10       1       1       1       1         11       11       1       1       1         12       12       1       1       1         13       13       =       1       1         14       14       14       14       1         15       15       15       1       1	男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男男	<ul> <li>         ・日 127.768         ・会社         ・していたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいた</li></ul>	$\begin{array}{c} 128,057\\ 5,506\\ 1,373\\ 1,330\\ 2,348\\ 1,086\\ 1,169\\ 2,029\\ 2,970\\ 2,970\\ 2,008\\ 2,008\\ 7,195\\ 6,216\\ 13,159\\ 9,048 \end{array}$	$\begin{array}{c} 127,095\\ 5,382\\ 1,308\\ 1,280\\ 2,334\\ 1,023\\ 1,124\\ 1,914\\ 2,917\\ 1,973\\ 7,267\\ 6,223\\ 13,515\\ 9,126 \end{array}$	$\begin{array}{c} 126,933\\ 5,352\\ 1,293\\ 1,268\\ 2,330\\ 1,010\\ 1,113\\ 1,901\\ 2,905\\ 1,966\\ 1,967\\ 7,289\\ 6,236\\ 13,624\\ 9,145\\ \end{array}$	126,706 5,320 1,278 1,252 2,323 996 1,102 1,882 2,892 1,957 1,960 7,310 6,246 13,724 9,159	126,443 5,286 1,263 1,241 2,316 981 1,090 1,864 2,877 1,946 1,952 7,330 6,255 13,822 9,177	$\begin{array}{c} 126,167\\ 5,250\\ 1,246\\ 1,227\\ 2,306\\ 966\\ 1,078\\ 1,846\\ 2,860\\ 1,934\\ 1,942\\ 7,350\\ 6,259\\ 13,921\\ 9,198\\ \end{array}$		<b>^</b>			
									>				
				キャンセル	< 戻	<u>ବ(B</u> )	次へ( <u>N</u> ) >	>	完了( <u>F</u> )	]			

図 26 主キーの設定

⑦ 最後にテーブル名を『日本の人口』とし、[完了]をクリックします。



図 27 テーブル名の設定

⑧ インポートを確認し (図 28)、[閉じる]をクリックします。



図 28 平成 17 年~令和元年のデータ型

ID	✓ 全国·都道/ •	男女別	- 人口	*	半成17年 →	半成22年 →	半成27年 →	半成28年 →	半成29年 →	半成30年 →	令和元年 •
	1 全国	男女計	総人口		127,768	128,057	127,095	126,933	126,706	126,443	126,167
	2 北海道	男女計	総人口		5,628	5,506	5,382	5,352	5,320	5,286	5,250
	3 青森県	男女計	総人口		1,437	1,373	1,308	1,293	1,278	1,263	1,246
	4 岩手県	男女計	総人口		1,385	1,330	1,280	1,268	1,255	1,241	1,227
	5 宮城県	男女計	総人口		2,360	2,348	2,334	2,330	2,323	2,316	2,306
	6 秋田県	男女計	総人口		1,146	1,086	1,023	1,010	996	981	966
	7 山形県	男女計	総人口		1,216	1,169	1,124	1,113	1,102	1,090	1,078
	8 福島県	男女計	総人口		2,091	2,029	1,914	1,901	1,882	1,864	1,846
	9 茨城県	男女計	総人口		2,975	2,970	2,917	2,905	2,892	2,877	2,860
	10 栃木県	男女計	総人口		2,017	2,008	1,974	1,966	1,957	1,946	1,93
	11 群馬県	男女計	総人口		2,024	2,008	1,973	1,967	1,960	1,952	1,94;
	12 埼玉県	男女計	総人口		7,054	7,195	7,267	7,289	7,310	7,330	7,350
	13 千葉県	男女計	総人口		6,056	6,216	6,223	6,236	6,246	6,255	6,25
	14 東京都	男女計	総人口		12,577	13,159	13,515	13,624	13,724	13,822	13,92
	15 神奈川県	男女計	総人口		8,792	9,048	9,126	9,145	9,159	9,177	9,198
	16 新潟県	男女計	総人口		2,431	2,374	2,304	2,286	2,267	2,246	2,223
	17 富山県	男女計	総人口		1,112	1,093	1,066	1,061	1,056	1,050	1,04
	18 石川県	男女計	総人口		1,174	1,170	1,154	1,151	1,147	1,143	1,138
	19 福井県	男女計	総人口		822	806	787	782	779	774	768
	20 山梨県	男女計	総人口		885	863	835	830	823	817	811
	21 長野県	男女計	総人口		2,196	2,152	2,099	2,088	2,076	2,063	2,04
	22 岐阜県	男女計	総人口		2,107	2,081	2,032	2,022	2,008	1,997	1,98
	23 静岡県	男女計	総人口		3,792	3,765	3,700	3,688	3,675	3,659	3,64
	24 愛知県	男女計	総人口		7,255	7,411	7,483	7,507	7,525	7,537	7,552
	25 三重県	男女計	総人口		1,867	1,855	1,816	1,808	1,800	1,791	1,781
	26 滋賀県	男女計	総人口		1,380	1,411	1,413	1,413	1,413	1,412	1,414
	27 京都府	男女計	総人口		2,648	2,636	2,610	2,605	2,599	2,591	2,583
	28 大阪府	男女計	総人口		8,817	8,865	8,839	8,833	8,823	8,813	8,809
	29 兵庫県	男女計	総人口		5,591	5,588	5,535	5,520	5,503	5,484	5,460
	30 奈良県	男女計	総人口		1,421	1,401	1,364	1,356	1,348	1,339	1,330
	o4 ≤nā‰.1.18	田子主	WA 1 -		4 000	4 000	0.04	054	0.45	005	0.05

図 29 インポートしたテーブルの確認

⑨ 『日本の人口』テーブルを開きます。図 29 のように表示できていれば完成です。

#### (2) クエリを作成し、男性の総人口推計を表示させてください。

『作成』のタブをクリックし『クエリ』の項目内にある『クエリデザイン』をクリックします。その後『日本の人口』を選択し、[追加]をクリックします。

ファイル 7	₩-7	作成	外部データ	データベース ツール	, へルプ	フィールド	テーブル	♀ 実行したい作業を入力してください
レントレン マプリケーション パーツ ▼	テーブル	・テーブル デザイン	SharePoint リスト *	クエ! クエリ ウィザ- ド デザイン	■ フォーム フォー デザイ	ム 空白の ン フォーム	スフォーム ウィ コ ナビゲーション こ その他のフォ	ザード ン・ レポートレポート 空白の デザインレポート 國 マケロ 登
テンプレート		テーブ	Ūμ	1 mil 1		フォーム		レポート マクロとコード

図 30 クエリの作成

テーブルの表示	?	×
テーブル クエリ 両方		
テーブル1		
日本の人口		
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	BBINT	(0)
运加( <u>A</u> )	閉じる	( <u>C</u> )

図 31 テーブルの追加

② フィールドに項目をそれぞれ図 32のように追加し、『男女別』の表示のチェックボックスのチェックを外します。そして抽出条件に『="男"』と入力します。同様に『人口』の表示のチェックボックスのチェックを外し、抽出条件を『="総人口"』に設定します。これは、「男女別」フィールドの値が「男」かつ「人口」フィールドの値が「総人口」のデータを抽出するために、抽出条件の同じ行内にそれぞれの条件を入力

しています。また、結果として表示する必要がないので、「男女別」の表示のチェックボックスを外しています。

フィールド	全国·都道府県	男女別	70	平成17年	平成22年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
テーブル	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口
亚ベ替ス: 主二										
		-"里"	-"轮人口"	~	×	2		⊻	×	⊻
または		- 55	- 10071							

図 32 クエリの条件

③ 最後に実行をクリックします。

₿	<b>5</b> - 0	∌ - ∓							クエリ ツール	演	習問題2:データ
ファイル	, 木-	L H	■成	外部データ	ร-	-9ペース	ツール	へルプ	デザイン	Ç	) 実行したい作業
 表示 ▼	<b>上</b> 実行	選択	× テーブル 作成	◆ 追加	更新	加ス 集計	<b>ト</b> 削除	◎ ユニオン ⊕ パススル・ ▲データ定	- テーブル 義 表示	Ø	<ul> <li>行の挿入</li> <li>六 行の削除</li> <li>ビルダー</li> </ul>
結	课				クエリの	種類					クエリ設定
				X	33	実行	行				

④ 図 34 のような結果が表示されればクエリは完成です。

	AL 10/02/1/07		v		- DAM		2.171.92
Ⅲ テーブル1   🗇	<u>/</u> クェリ1						
∠ 全国·都道F→	平成17年 🗸	平成22年 🗸	平成27年 🗸	平成28年 🗸	平成29年 🗸	平成30年 🗸	令和元年 🗸
全国	62,349	62,328	61,842	61,766	61,655	61,532	61,411
北海道	2,675	2,603	2,537	2,521	2,506	2,489	2,472
青森県	679	646	615	608	600	593	585
岩手県	664	635	616	610	604	598	592
宮城県	1,149	1,140	1,140	1,139	1,136	1,132	1,127
秋田県	541	510	480	474	468	461	454
山形県	585	561	540	536	531	526	520
福島県	1,017	985	946	941	932	923	914
茨城県	1,480	1,480	1,454	1,448	1,442	1,435	1,427
栃木県	1,002	997	982	978	974	969	964
群馬県	996	988	973	971	968	965	962
埼玉県	3,555	3,609	3,628	3,639	3,648	3,658	3,668
千葉県	3,029	3,098	3,096	3,099	3,103	3,105	3,105
東京都	6,265	6,512	6,667	6,717	6,760	6,802	6,846
神奈川県	4,445	4,545	4,559	4,565	4,569	4,576	4,585
新潟県	1,177	1,148	1,115	1,107	1,098	1,088	1,078
富山県	536	527	515	513	511	510	506
石川県	567	565	559	557	556	555	553
福井県	397	390	381	380	378	376	374
山梨県	434	423	408	406	403	400	397
長野県	1,068	1,046	1,022	1,017	1,012	1,006	1,000
岐阜県	1,021	1,006	984	979	973	968	964
静岡県	1,868	1,854	1,821	1,815	1,810	1,803	1,797
愛知県	3,639	3,704	3,741	3,755	3,764	3,770	3,780
三重県	907	903	884	880	877	874	870
滋賀県	681	697	697	697	697	697	699
京都府	1,273	1,265	1,249	1,246	1,242	1,238	1,234
大阪府	4,281	4,286	4,256	4,249	4,241	4,232	4,227
兵庫県	2,680	2,673	2,642	2,633	2,624	2,614	2,605
奈良県	676	663	644	640	635	631	626
和歌山県	488	471	453	449	444	440	435

#### 図 34 作成したクエリの表示

⑤ 最後に、クエリの保存及びクエリ名を設定します。作成したクエリ1のタブ上で左ク リックをし、[上書き保存]もしくは[閉じる]を選択します。名前を設定するウィンドウ が表示されるので、演習問題 2(2)と名前をつけて保存します。

5-	ð- =	演習	問題2:	データ	7パース- U	:¥ו(אב	ン講習会	¥パソコン詞	磖会(∥	日初心者	講習会
ファイル ホ	-L	作成	外部デ	-9	データベ	ペース ツ-	-16 /	ヽレプ	♀ 実行	したい作業	業を入力
アプリケーション パーツ ~	テーブル	テーブル デザイン	ShareP リスト	Point	クエリ ウィザード	クエリ デザイン	 フォー. ン	ム フォーム デザイン	、空白の / フォーム	マス・ 一 ナビー 一 その	ーム ウィ ゲーショ 他のフォ
テンプレート	A	テーブ					לד <u>ע</u> ז	-	フォー	-4	
97(0) 検索	ACCE	55	~ ~	44	全国・都行	ē/↓	判日	上書きの	存( <u>S)</u>		平成
<b>テーブル</b> 111 テーブル1	L		*	     1	■■□ 上海道 §森県			閉しる( <u>(</u> すべて閉	2) Uる( <u>C</u> )		
11日本の人				분	告手県 宮城県			デザイン	ビュー( <u>D</u> )	$\bigcirc$	
				利	k田県 山形県		SQL	SQLビ: データシ	ı−(Q) −トビュ−	( <u>H</u> )	
				イガ	畐島県 茨城県			1,017 1,480		900 1,480	
				材	「木県			1.002		997	

図 35 クエリの保存方法

名前を付けて保存		?	×
クエリ名: 演習問題2(2)			
	ОК	<b>+</b> 7)	ンセル

図 36 クエリ名の設定

- (3) クエリを作成し、「全国」を除く<mark>令和元年</mark>の各都道府県人口数を降順で表示させてくだ さい。
- ① (2)の①と同様の手順でクエリを作成します。
- ② フィールドに『全国・都道府県』、『男女別』、『人口』『令和元年』を追加します。『全国・都道府県』の抽出条件を『Not"全国"』に設定します。『令和元年』の並び替えを『降順』に指定します。『男女別』の表示のチェックボックスのチェックを外し、抽出条件を『="男女計"』に設定します。『人口』の表示のチェックボックスのチェックを外し、抽出条件を『="総人口"』に設定します。

					_
フィールド	全国·都道府県	男女別	<u>да</u>	令和元年	
テーブル	日本の人口	日本の人口	日本の人口	日本の人口	
並べ替え				降順	
表示	$\checkmark$			$\checkmark$	
抽出条件	Not "全国"	=″男女計″	="総人口"		
または					

図 37 クエリの設定

③ 図 38 のような結果が表示されればクエリは完成です。(2)の③と同様の手順でクエリ に演習問題 2(3)と名前を付けて保存してください。

[□] 演習問題2(3)	
∠全国・都道府→	令和元年 🗸
東京都	13,921
神奈川県	9,198
大阪府	8,809
愛知県	7,552
埼玉県	7,350
1 千葉県	6,259
兵庫県	5,466
北海道	5,250
福岡県	5,104
静岡県	3,644
茨城県	2,860
広島県	2,804
京都府	2,583
宮城県	2,306
新潟県	2,223
長野県	2,049
岐阜県	1,987
群馬県	1,942
栃木県	1,934
岡山県	1,890
福島県	1,846
三重県	1,781
熊本県	1,748
鹿児島県	1,602
沖縄県	1,453
滋賀県	1,414
	1,050



- (4) 日本の人口推計グラフを作成してください。
- ① (2)の①と同様の手順でクエリを作成します。
- ② フィールドに『全国・都道府県』、『男女別』、『人口』、『平成17年』、『平成22年』、 『平成27年』、『平成28年』、『平成29年』『平成30年』、『令和元年』を追加しま す。『全国・都道府県』の表示のチェックボックスのチェックを外し、抽出条件を『=" 全国"』に設定します。『男女別』の表示のチェックボックスのチェックを外し、抽出 条件を『="男女計"』に設定します。『人口』の抽出条件を『="総人口"』に設定しま す。

フィールド: テーブル: 並べ替え:	全国・都道府県 日本の人口	男女別 日本の人口	人口 日本の人口	平成17年 日本の人口	平成22年 日本の人口	平成27年 日本の人口	平成28年 日本の人口	平成29年 日本の人口	平成30年 日本の人口	令和元年 日本の人口
並 、 した 表示 抽出条件: または:	="全国"	="男女計"	☑ =″総人□″							V

図 39 クエリの設定

③ 図 40 のような結果が表示されればクエリは完成です。(2)の③と同様の手順でクエリ に演習問題 2(4)と名前を付けて保存してください。

⊟	ち・ご・ = 演習問	題2:デ	ータベース- U:¥パン	コン講習会¥パソコン	講習会(旧初心者	皆講習会)¥パソコン	请習会2020¥02_	次学期¥Access¥作	業フォルダ¥TA模E	E¥演習問題2.accd	lb (Access
ファイル	ホーム 作成 外	部データ			♀ 実行したい作	業を入力してください					
<b>区</b> 表示	おうけけ     が     おうけけ     が     ままのコピー/	貼り付け	עריאל אין	III      「     「     「     」     「     」     、     、     は     れ     の     に     、     た     、     枯えの     招除     マ	<b>選択・</b> 詳細設定・ フィルターの実行	● 新規f     すべて     更新・ × 削除	F成 <b>Σ</b> 集計 学 スペル チュ 、 読 その他、	ック 没 強 検索 。	置换 移動▼ 選択▼ B I	•⊐>>>> • ⊻ <u>▲</u> • 型	11 - <u>2</u> -
表示	クリップボード		6	並べ替えとフィルター		L	/J-F	検済	6	テキン	ストの書式語
すべて	ての Access	« 📑	🗊 演習問題2(2)	(目本の人口)	🗊 クエリ1						
检索		∠ م	- 口人 -	平成17年 -	平成22年 -	平成27年 -	平成28年 -	平成29年 •	平成30年 -	令和元年 •	
= -14			総人口	127,768	128,057	127,095	126,933	126,706	126,443	126,167	
7-77	V 3	* *									
	日本の人口										
クエリ	:	*									
<b>1</b> 1	l習問題2(2)										
<b>1</b> 3	電問題2(3)										

#### 図 40 作成したクエリの表示

④ 『演習問題 2(4)』のクエリを表示し、図 41 に示される赤枠①をクリックすることで、抽出するデータを選択する。『外部データ』タブの『エクスポート』にある『Excel』のボタンを押します。エクスポート先のフォルダおよびファイル名を指定し、『OK』をクリックします。

🖬 5-0	) <del>-</del> 漢	習問題2:デー	タベース- U:¥パソコン	講習会¥パソコン講習	1会(旧初心者講習	副会)¥パソコン…	od01370@wd.	isc.meiji.ac.jp		
ファイル ホー	ム 作成	外部データ	データベース ツール	∧⊮⊅ Q≣	実行したい作業を入	力してください				
日本 新しいデー タソース・	手済みのインボー り テーブル マネ	-ト操作 ジャー 保 エクス	存済みの ポート操	キスト XML PDF ; 7/11 元/ル XF エロスポー1	または電子メール PS	Access Word 差し込み その他 マ				
すべて.	🖢 «/ 💷	日本の人口	📑 演習問題2(2)	一点罗問題2(3	3) 📑 演習問題	i2(4)				
検索	8		→ 平成17年 →	平成22年 -	平成27年 🗸	平成28年 -	平成29年 🗸	平成30年 -	令和元年	v
テーブル	×	<sup>2</sup> 人口	127,768	128,057	127,095	126,933	126,706	126,443	126,16	57
1日本の人口	1									

図 41 エクセルファイルのエクスポート方法



図 42 エクスポート先の指定およびファイル名の設定

⑤ 出力したファイルを開いて、図 43のようになっていることが確認します。確認できたら、グラフを作成して完成です。

<b>⊟</b> 5-∂	>v ∓				演	習問題2(4).xl	sx - Excel	
ファイルホーム	ム 挿入	ページレイア	ウト 数式	データ	校問表	示 開発	アドイン	ヘルプ
おり付け 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	MS Pゴシック <b>B I <u>U</u> マ</b>	🕭	· 11 · A <sup>*</sup>	A <sup>•</sup> ≡ ≡	<u> </u>	ab C □ ▼ 500	⊈ • • % »	■20 条件付き 1997 テーブルと 1997 セルのスタ
クリップボード 53		フォント		Fa	配置	Es.	数値 5	ス
C9	• = ×	$\sqrt{-f_x}$						
A	в	С	D	Е	F	G	н	I
1 人口	平成17年	平成22年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	
2 総人口	127768	128057	127095	126933	126706	126443	126167	7
3								
4								
5								
6								

図 43 出力したファイル



図 44 作成したグラフ

#### 演習問題3(応用編)

- (1) 「支店マスター」のテーブルを作成してください。テーブルの内容は表 1・表 2を参 照してください。
  - [作成]タブにある[テーブルデザイン]をクリックし、新規テーブルのデザインビュ ーを表示します。

	C	0			
アパル       ホーム       作紙       外部データ       データペース.ツール       ヘルブ       Q       実行したい作業を入力してください         アブルケーション バーツ・フェン       デーブル       デーブル       デーブル       デーブル       デーブル       デーブル       デーブル       デーブル       デーブ・       デージ・       デージ・	🔒 🕤 👌 👘 追が	加問題 : データベース- U:¥パソコン		 【習会) ¥パソコン講習会2020¥02_:	伙学期¥Access¥演習問題修正¥
<ul> <li>アフリケーション バーツ・ デブル・ デブル・ デブル・ デブル・ デブル・ デブル・</li> <li>マーブル デブル・ デブル・ アブル・ アブル・ アブル・ アブル・ アブル・ アブル・ アブル・ ア</li></ul>	ファイル ホーム 作成 ら	外部データ データベース ツール	へルプ 🛛 実行したい作業を入力	りしてください	
ハーラッ・     ブラブレート     ブラブレ     ブラブレート     ブラブレート     ブラブレート     ブラブレート       すべての A ②        検索       アーブル       第       調査マスター               第       カニ       シューム       レポート       ウバー       ウェーブル       シューム       レポート	アプリケーション アプリケーション テーブル テーブル	SharePoint /TIJ /TIJ	■ マオーム 空白の フォーム フォーム 空白の ■ ナピゲージ		■ レポート ウィザード
すべての A ♥ ペ 検索 ♪ テーブル & III <u>関客マスター</u> III 社員マスター III 商品マスター III 売上	ハーツャ テンプレート テープノ	リスト▼ リイワート テワイン ル クエリ	テリイン フォーム (11) その118の フォーム	フォーム・ テリインレホート	ワイワート ワ レポート
検索 テープル ≈ ■ <u>酸客マスター</u> ■ 社員マスター ■ 商品マスター ■ 売上	すべての A ≪				
<ul> <li>デーブル 余</li> <li>● 豚客マスター</li> <li>● 社員マスター</li> <li>● 商品マスター</li> <li>● 売上</li> </ul>	検索 🔎				
<ul> <li>■ 程客マスター</li> <li>■ 社員マスター</li> <li>■ 商品マスター</li> <li>■ 商上</li> </ul>	テーブル ^				
<ul> <li>註員マスター</li> <li>● 商品マスター</li> <li>● 売上</li> </ul>					
<ul> <li>■ 商品マスター</li> <li>■ 売上</li> </ul>	□□ 社員マスター				
□□ 売上	商品マスター				
	□□ 売上				

- 図 45 テーブルの作成
- ② [フィールド名]に「支店コード」と入力し、[データ型]を[オートナンバー型]に変更 します。
- ③ フィールドプロパティから、[フィールドサイズ]を「長整数型」に、[新規レコード の値]を[インクリメント]に、[インデックス]を[はい(重複なし)]に変更します。
- ④ [ツール]にある[主キー]をクリックし、このフィールドを主キーに設定します。

<u>ה</u> יי≓_		テーブル ツール	↓ 追加問題:データベース- U:¥パソコン講習会¥パソコン講習会()
ファイル ホーム 作成 ダ	ーーーーー 外部データ データベース ツール	ヘルプ デザイン	♀ 実行したい作業を入力してください
正 表示     主キー     ビルダー 入力規     の庁ス     の方ス     チェー     チェー	<ul> <li>         ・ 行の挿入         ・         ・         ・</li></ul>	ティインデックス ト 示/非表示 フィールド/L	マクロ マクロの
すべての A © « 検索 テーブル ※ 画 顧客マスター 画 社員マスター 画 商品マスター		デーオートナンパ	- <sup>安型</sup> 「一型 ②
□ 売上	標準         ルックアップ           フィールドサイズ         長           新規レコードの値         イン           書式         病題           インデックス         は、           文字配置         標	3 整数型 ングリメント い (重複なし) 達	

図 46 フィールドの設定

- ⑤ [支店名]・[電話番号]についても同様に入力します。
- ⑥ 入力が完了したら、[表示]の項目内にある[表示]の下三角をクリックし、[データシ ートビュー]をクリックします。

⊟ 5°ి°⁼		5	テーブル ツール	追加問題:データベー	-ス- U:¥パソコン講習会¥パソコン講習
ファイル ホーム 作成 タ	▶部データ データベース ツ	ール ヘルプ	デザイン	♀ 実行したい作業を	入力してください
まキー ビルダー 入力規 のテスト       データシートビュー(出)	<ul> <li>昼 行の挿入</li> <li>⇒×行の削除</li> <li>○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○</li></ul>	「ロパティ インデックス シート 表示/非表示	データマク の作成、 フィールド/レコ	マクロの マクロの イ 名前変更/削除 ロード/テーブルのイベント	レーションシップ オブジェクトの 依存関係 リレーションシップ
デザイン ビュー(D)       顧客マスター	フィールド 支店コード 支店名 電話番号	名 オ オ 短短	データ ートナンバー いテキスト いテキスト	2 <u>型</u> -型	
<ul> <li></li></ul>	標準 ルックアップ				
	フィールドサイズ 新規レコードの値 書式 標題 インデックス 文字配置	<ul> <li>長整数型</li> <li>イングリメント</li> <li>はい (重複なし)</li> <li>標準</li> </ul>			

図 47 データシートビュー

 ⑦ テーブルを保存する確認のダイアログボックスが表示されます。[はい]を選択しテ ーブルを保存しましょう。解説では[演習問題 3(1)]と名前を付けます。

Microsoft Access ×	名前を付けて保存 ? ×
まずテーブルを保存する必要があります。	テーブル名(N): 演習問題3(1)
保存してもよろしいですか? はい(Y) いいえ(N)	OK         キャンセル

図 48 テーブルの保存①

図 49 テーブルの保存②

⑧ テーブルの保存が完了し、[データシートビュー]が表示されたら、問題で指定された内容のデータを入力します。[支店コード]フィールドはオートナンバー型のため自動で入力されるため、入力は不要です。

	and the second of the second sec	~/610	-	电站借方 ▼	シリツシレビ追加	-
	þ	東京		03-XXXX-XXX		
	2	神奈川		04-XXXX-XXX		
	3	千葉		04-XXXX-XXX		
	4	埼玉		04->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		
*	(新規)	-				

図 50 テーブルの完成

(2) クエリを使って、「東京都の顧客リスト」を作成してください。顧客マスターの中から、 住所が東京都のもののみを表示します。表示する内容は顧客 ID、会社名、郵便番号、 住所、電話番号、FAX 番号です。





#### 図 51 クエリの作成

- ② [顧客マスター]を選択してから[追加]をクリックし、テーブルを追加します。
- ③ [閉じる]をクリックし、ダイアログボックスを閉じます。



- ④ [顧客マスター]にある[顧客 ID]・[会社名]・[郵便番号]・[住所]・[電話番号]・[FAX 番号]をそれぞれダブルクリックし、下部の[フィールド]部分に追加します。
- ⑤ 住所の[抽出条件]に「Like"東京都\*"」を入力します。
- ⑥ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。

<b>⊡ 5</b> •∂•∓		クエリッール 追加問題:データベース-U:¥	パソコン講習会¥パソコン講習会(旧初心者講習会)¥パソコン講習会20
ファイル ホーム 作成 :	外部データ データベース ツール ヘルプ	デザイン 📿 実行したい作業を入力して	ください
まま 表示 実行 道訳 テーブル 作成	+!      ✓!      □      □      □      □      □    □    □    □    □    □    □    □    □    □    □    □    □	>>> →>> →> →→ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ →→ ↓↓ ↓↓	■入 ■注 事入 集計 パ(5メーター 第二 「?」 □ プロパティシート 一 アーブル名 一 マーブル名 表示/非表示
すべての A ≪	לדע לדעו		
<ul> <li>検索…</li> <li>テーブル ※</li> <li>■ 演習問題3(1)</li> <li>■ 顧客マスター</li> <li>■ 社員マスター</li> <li>■ 商品マスター</li> <li>■ 売上</li> </ul>	顧客マスター * ♥ 顧客ID 会社名 電話番号 FAX番号 単便番号 住所 売掛率	(	住所 顧客マスター レ Like"東京都*"
	フィールド: 鞭客ID テーブル: 靴客マスター 並べ替え: 表示 マ 抽出条件 または:	会社名 郵便番号 顧客マスター 顧客マスター ジ ジ	住所 電話番号 FAX番号 離客マスター 離客マスター 離客マスター レke"東京都**

図 53 フィールドの設定

 ⑦ 顧客マスターの中で東京都のもののみが表示されます。結果が確認できたら、クエリに名前を付けて保存しておきましょう。クエリのタブで右クリックをすることで、 クエリの保存ができます。解説では「演習問題 3(2)」と名前を付けます。

		演習問題3	(2)							
ĺ		顧客 ID 🚽	会社名	~	郵便番号。	住所	*	電話番号 🗸	FAX番号 🚽	
		2	松井オート		143-0013	東京都大田区大森南XX		03-XXXX-XXXX	03-XXXX-XXXX	
		3	中古車販売マ	アール	133-0073	東京都江戸川区鹿骨XX		03-XXXX-XXXX	03-XXXX-XXXX	
		6	福島工務店		150-0001	東京都渋谷区神宮前XX		03-XXXX-XXXX	03-XXXX-XXXX	
		8	ョ車のアイハラ		194-0021	東京都町田市中町××		04-XXXX-XXXX	04-XXXX-XXXX	
		11	オート三村		193-0824	東京都八王子市長房町XX		04-XXXX-XXXX	04-XXXX-XXXX	
	*	(新規)	)							

図 54 演習問題 3(2)結果

- (3) クエリを使って、「売上一覧」を作成してください。表示する内容は表 3 を参照して下さい。
  - ① [作成]タブの[クエリ]にある[クエリデザイン]を選択し、新しいクエリを作成します。



#### 図 55 クエリの作成

② [売上]・[顧客マスター]・[商品マスター]・[社員マスター]を追加します。

テーブルの表示		?	$\times$
テーブルクエリ 両方			
テーブル クエリ 両方 高品マスター 売上 演習問題3(1) 社員マスター 顧客マスター			
	追加(A)	閉じる(	C)

図 56 テーブルの追加

③ 問題で指定されたフィールドをそれぞれダブルクリックし、下部のデザイングリッドに追加します。1



④ [デザイン]タブにある[実行]をクリックします。



図 58 クエリの実行

<sup>1</sup> 追加したテーブルが重なってしまい、見にくい場合は、移動させたいテーブルの上部 (テーブル名部分)を左クリックしながらドラッグすることにより、見やすい場所に移動 させることができます。

⑤ 作成したクエリが表示されます。結果が確認できたら、クエリに名前を付けて保 存しておきましょう。

Η	5-0- <del>-</del>		追加問題_スクショ用:	データベース- U:¥パソコン講習会社	パソコン講習会(旧初)	心者講習会)¥パソコン調	署習会2020	¥02_秋学期	¥Access¥演習	問題修正¥2020090	2_紀太¥追加問題	¥追加問題_スク
ファイル	ホーム	作成 外部デ	ータ データベースツ	ール ヘルプ 😡 実行した	い作業を入力してください							
	📩 X 🕫	辺り取り	Ž↓ 昇	順 ▼7 選択・	🔲 🕒 新規(	転 ∑集計	$\bigcirc$	b ac 置換	M.C. D-R. M	11		<del></del>
		1ピー	1 <u>7</u> 1.65	順 ↓ □ 詳細設定 -		ABC スペル チェック	P .	→ 移動 -	MS PISW	• • 11	• = 3=   =	<u>≂</u> =   '€' ↓
表示	貼り付け	!		べ誌うの解除 ▼ フィルターの実行	すべて 一部院	▼ == Zの他 ×	検索	「お話」	В <i>I</i> <u>U</u>	<u>A</u> • 🖄 • 🏠 •		₫• Ш•
*	hile	B100000-/10001 げまード	310 Z@ 310	べきんの対応 1 フィルターの美生	」更新・イト回転		19	~ <u>1</u>		テナフトの事業	*80	_
₫\$2/♪、		////-F			L		19	গেহ		アキストの香ま	収えた	1 <sub>M</sub>
91	(၈) Acce	ess ∞ «			雪託光台	あ	百夕	2+ 吕 10	24日夕		1	
検索		Q		·ID· 12 カーセンター小森		100000 - F → 10 A00005 ME	100-10 ▼ 1.II-TWD	T⊥ĘIU ♥	1 木下和樹	*		
テーブル	4	*	2	9 カーショップヒグチ	04-XXXX-XXXX	B0001 ME	IJI-INR	3	3 北川未沙			
1	電問題3(1)		3	6 福島工務店	03-XXXX-XXXX	A0004 ME	IJI-KPW	2	2 白井さなえ			
	1をフフター		4	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	A0002 ME	IJI-MNT	Ę	5 山下徹也			
			5	2 松井オート	03-XXXX-XXXX	A0001 ME	IJI-MOP	Ę	5 山下徹也			
	[貝マスター		6	10 SPEEDGE	04-XXXX-XXXX	B0004 ME	IJI-BDT	4	4 池上大輔			
111 商	新品マスター		7	12 カーセンター小森	04-XXXX-XXXX	A0004 ME	IJI-KPW	4	4 池上大輔			
田 芳	5 -		8	11 가느ト드신	04-XXXX-XXXX	B0001 ME		1	1 不下和樹			
<u>лт</u> ц		\$	9	9 /J=>=>>/C//T	04-XXXX-XXXX	80002 ME			2 山下111100 2 白井さたえ			
	日初次日日日百つ(つ)		11	3 中古車販売フール	03-XXXX-XXXX	R0004 ME			コート日本沙			
, <u>m</u>	(目前起3(2)		12	12 カーヤンター小森	04-XXXX-XXXX	A0004 ME	JJ-KPW	-	4 池上大輔			
			13	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	B0002 ME	IJI-LKR	3	3 北川未沙			
			14	4 ルトマー	04-XXXX-XXXX	B0001 ME	IJI-INR	4	4 池上大輔			
			15	12 カーセンター小森	04-XXXX-XXXX	B0001 ME	IJI-INR	2	2 白井さなえ			
			16	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	B0002 ME	IJI-LKR	1	1 木下和樹			
			17	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	A0002 ME	IJI-MNT	2	2 白井さなえ			
			18	8 車のアイハラ	04-XXXX-XXXX	A0004 ME	IJI-KPW	2	2 白井さなえ			
			19	1 エクトール	04-XXXX-XXXX	B0001 ME	IJI-INR	2	2 日井さなえ			
			20	/ 右松ダイヤ	04-XXXX-XXXX	B0004 ME	JJI-BDI		1 池上入開			
			21	/ 石松ジ1 Y	04-XXXX-XXXX	A0001 ME		1	小下和関			
			22	8 車のアイハラ	04-XXXX-XXXX	A0003 ME	I.I-MNT	1	1 木下和樹			
			24	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	B0002 ME	JJ-I KR	1	1 木下和樹			
			25	9 カーショップヒグチ	04-XXXX-XXXX	B0004 ME	IJI-BDT		4 池上大輔			
			26	11 オート 三村	04-XXXX-XXXX	A0005 ME	IJI-TWD	3	3 北川未沙			
			27	4 ルトマー	04-XXXX-XXXX	B0003 ME	IJI-NPR	1	1 木下和樹			
			28	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	B0003 ME	IJI-NPR	Ę	5 山下徹也			
			29	7 若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	B0003 ME	IJI-NPR	4	4 池上大輔			
			30	6 福島工務店	03-XXXX-XXXX	A0005 ME	IJI-TWD	1	1 木下和樹			
			31	11 オートニ村	04-XXXX-XXXX	A0005 ME	IJI-TWD	2	2 日井さなえ			
			32	5 AURUAUTU マ 差払力イヤ	04-XXXX-XXXX	AUUU4 ME		2				
			34	7 石12/21 7 8 車のアイハラ	04-XXXX-XXXX	BOOO4 ME		1	「小「小咽」			
			35	10 SPEEDGE	04-XXXX-XXXX	B0004 ME	JJ-BDT	3	2 白井さなえ			
			36	1 エクトール	04-XXXX-XXXX	A0001 MF	IJI-MOP		2 白井さなえ			
			37	2 松井オート	03-XXXX-XXXX	B0002 ME	IJI-LKR	4	4 池上大輔			
			38	1 エクトール	04-XXXX-XXXX	A0003 ME	IJI-CNY	4	4 池上大輔			
			39	9 カーショップヒグチ	04-XXXX-XXXX	A0004 ME	IJI-KPW	Ę	5 山下徹也			
			40	6 福島工務店	03-XXXX-XXXX	A0002 ME	IJI-MNT	4	4 池上大輔			
			41	2 松井オート	03-XXXX-XXXX	B0004 ME	IJI-BDT	E.	5 山下徹也			
			42	4 ルトマー	U4-XXXX-XXXX	A0003 ME	JJ-CNY	Ę	いした徹也			
			43	0 福島上務店		AUUU4 ME	IJI-KPW	2	2 日开さぼえ			
			44	9 ハーンヨッフロクナ 11 オート 三村	04-XXXX-XXXX	B0002 ME		1	小下和樹			
			40	7 若松々イヤ	04-XXXX-XXXX	B0004 ME			3 北川未沙			
			47	8 車のアイハラ	04-XXXX-XXXX	B0004 MF	IJI-BDT	5	2 白井さなえ			
			レコード: M - 1 / 71	トトトロ を フィルターない	検索							

図 59 クエリの実行結果

 ⑥ クエリのタブで右クリックをすることで、クエリの保存ができます。解説では 「演習問題 3(3)」と名前を付けます。



図 60 クエリの保存

I	🔝 演習問題3	(1) 📊 🗊 🕻	<b>資間題3(3)</b>						
	△ 売上ID -	顧客ID ▾	会社名 🗸	電話番号 🗸	商品コード 🗸	商品名 🗸	社員ID ▾	社員名 🗸	
	1	12	カーセンター小森	04-XXXX-XXXX	A0005	MEIJI-TWD	1	木下和樹	
	2	9	カーショップヒグチ	04-XXXX-XXXX	B0001	MEIJI-INR	3	北川未沙	
	3	6	福島工務店	03-XXXX-XXXX	A0004	MEIJI-KPW	2	白井さなえ	
	4	7	若松タイヤ	04-XXXX-XXXX	A0002	MEIJI-MNT	5	山下徹也	
	5	2	松井オート	03-XXXX-XXXX	A0001	MEIJI-MOP	5	山下徹也	
	6	10	SPEEDGE	04-XXXX-XXXX	B0004	MEIJI-BDT	4	池上大輔	
	7	12	カーセンター小森	04-XXXX-XXXX	A0004	MEIJI-KPW	4	池上大輔	
	-		,++	A. SAAA/ SAAA/	DOOD!				

図 61 クエリ演習問題 3(3)