

# 7-2

## 不一致クエリウィザード

2つのテーブルのレコードを比較して、一方のテーブルにはデータがあるが、もう一方のテーブルにはデータが存在しない、という検索を行いたい場合、不一致クエリウィザードを利用します。

### 7-2-1 2つのテーブルの差分の計算

2つのテーブルのレコードを比較して、差異を検索したい場合、**不一致クエリウィザード**で不一致クエリを作成すると簡単です。

不一致クエリは、2つのテーブルのレコードを比較して差分を計算するようなクエリです。顧客テーブルと注文テーブルを比較する不一致クエリでは、顧客テーブルには登録されているが、一回も注文していない顧客をリストアップするといったことが可能です(図8)。

不一致クエリは「未入力 of データがないか」といったことに応用可能です。

図8 不一致クエリ

《顧客テーブル》							
ID	顧客コード	氏名	性別	年齢	住所	電話番号	メールアドレス
1	10001	朝井 淳	男	52	埼玉県所沢市	04-xxx-yyyy	asai@doko.kasou.com
2	10002	猫目 太郎	男	18	東京都世田谷区	03-aaa-bbbb	nekome-taro@doko.kasou.com
3	10012	大川 幾三	男	32	青森県青森市	080-ccc-dddd	ookawa-ikuzo@doko.kasou.com
4	10013	緑川 明日香	女	16	神奈川県横浜	080-ooo-pppp	asuka-midori@doko.kasou.com
5	10015	岡 恵梨香	女	28	千葉県千葉市	04-eee-ffff	oka-eri@doko.kasou.com
6	10018	夏目 夏子	女	41	埼玉県さいたま市	04-aaa-cccc	natsuko-natsume@doko.kasou.com
7	10020	羽川 佳子	女	36	東京都八王子市	04-ggg-hhhh	hanewaka@kasou.doko.kasou.com
8	10023	桐谷 健斗	男	26	東京都中野区	080-uuu-tttt	kiritani-keno@doko.kasou.com
9	10033	松岡 舞	女	22	埼玉県入間市	080-iii-llll	matsuo-ka-mai@kasou.doko.kasou.com
10	10034	広瀬 さん	女	19	静岡県清水市	080-qqq-oooo	hirose-kin@kasou.doko.kasou.com

《注文テーブル》						
ID	顧客コード	商品コード	注文個数	注文日	発送済	発送先住所
1	10001	17033102	1	2017/08/01	<input type="checkbox"/>	埼玉県所沢市
2	10002	16101200	1	2017/08/22	<input type="checkbox"/>	東京都世田谷区
3	10012	17061020	1	2017/09/06	<input type="checkbox"/>	青森県青森市
4	10013	17070001	1	2017/09/10	<input type="checkbox"/>	神奈川県横浜
5	10015	16125000	1	2017/10/06	<input type="checkbox"/>	千葉県千葉市
6	10020	17033102	2	2017/10/02	<input type="checkbox"/>	東京都八王子市
7	10023	17050130	1	2017/10/05	<input type="checkbox"/>	東京都中野区

《クエリの実行結果》							
ID	顧客コード	氏名	性別	年齢	住所	電話番号	メールアドレス
6	10018	夏目 夏子	女	41	埼玉県さいたま市	04-aaa-cccc	natsuko-natsume@doko.kasou.com
9	10033	松岡 舞	女	22	埼玉県入間市	080-iii-llll	matsuo-ka-mai@kasou.doko.kasou.com
10	10034	広瀬 さん	女	19	静岡県清水市	080-qqq-oooo	hirose-kin@kasou.doko.kasou.com

### 7-2-2 不一致クエリの作成

ここでは、顧客テーブルと注文テーブルの差分を不一致クエリで表示して、一回も注文したことがない顧客データを検索する方法を解説します。

[クエリウィザード]をクリックします(図9)。

図9 [クエリウィザード]をクリック

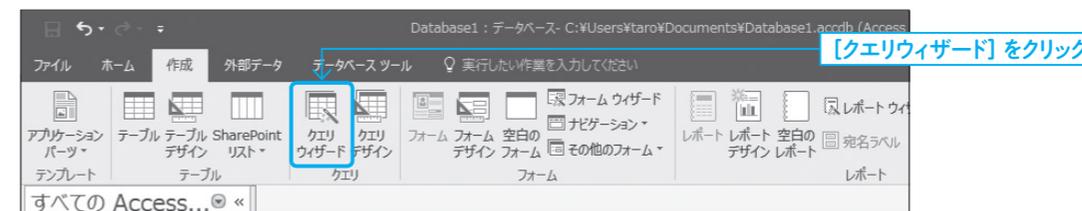
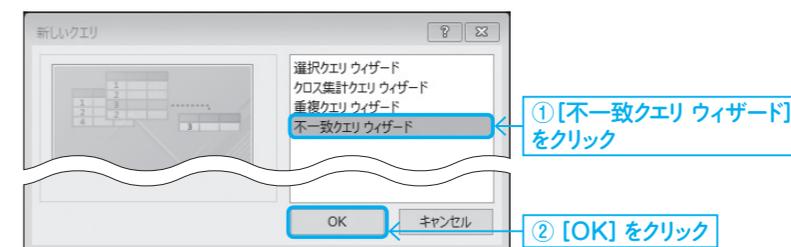


図10 [選択クエリウィザード]をクリック

クエリウィザードの最初の画面では、ウィザードの種類をリストから選択します。[不一致クエリ ウィザード]をクリックします。次に、[OK]をクリックします(図10)。



不一致クエリ ウィザードの最初の画面では、対象となるテーブルの選択画面です。ここでは、顧客テーブル内の未注文の顧客を検索しますので、「テーブル:顧客」をクリックします。選択できたら、「次へ」をクリックします(図11)。

図11 検索対象のテーブルを選択

