

ACL 操作資料

(使用環境: Windows XP SP3, ACL v9.1 Desktop Edition)

[テーブルの結合]

2つのテーブルを結合してデータを照合します。

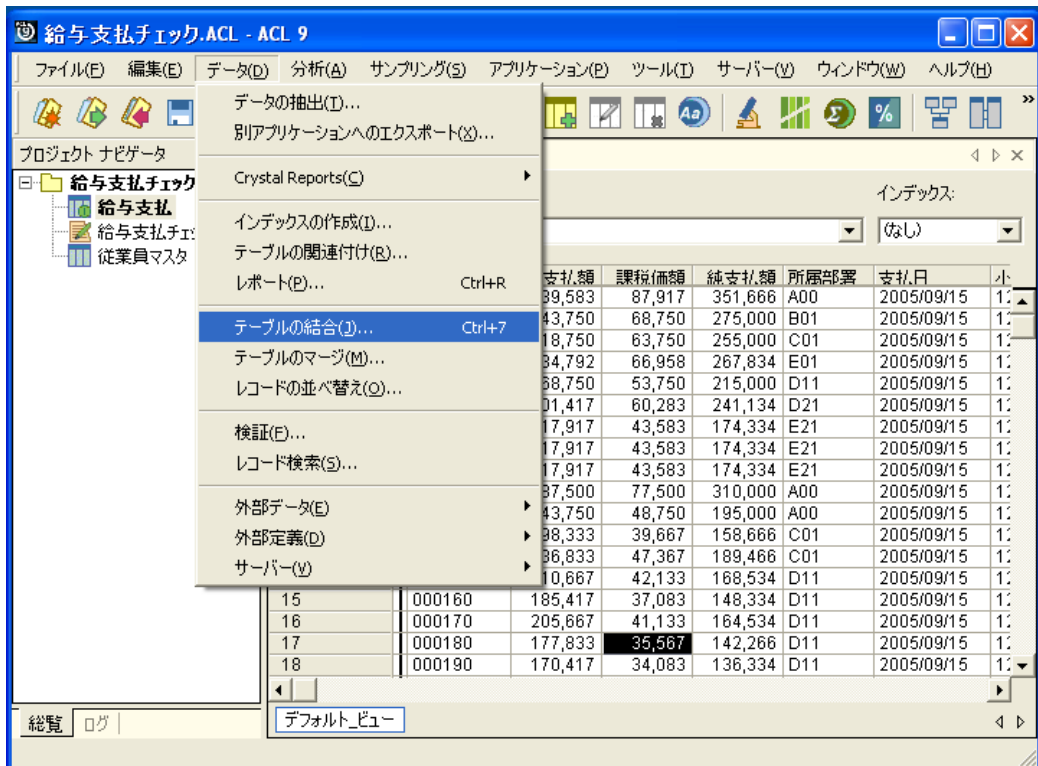
<作業手順>

給与支払テーブルと従業員マスタテーブルを使用して [テーブルの結合] の操作方法を説明します。

- 給与支払テーブル
2005年9月15日に支払われた給与の情報が記録されています。
支払われた給与額、従業員の番号、名前などの情報が含まれます。
- 従業員マスタテーブル
従業員のマスタテーブルで、従業員の番号、名前、月給などの情報が含まれます。

1. 2つのテーブル (給与支払テーブルと従業員マスタテーブル) を結合します。

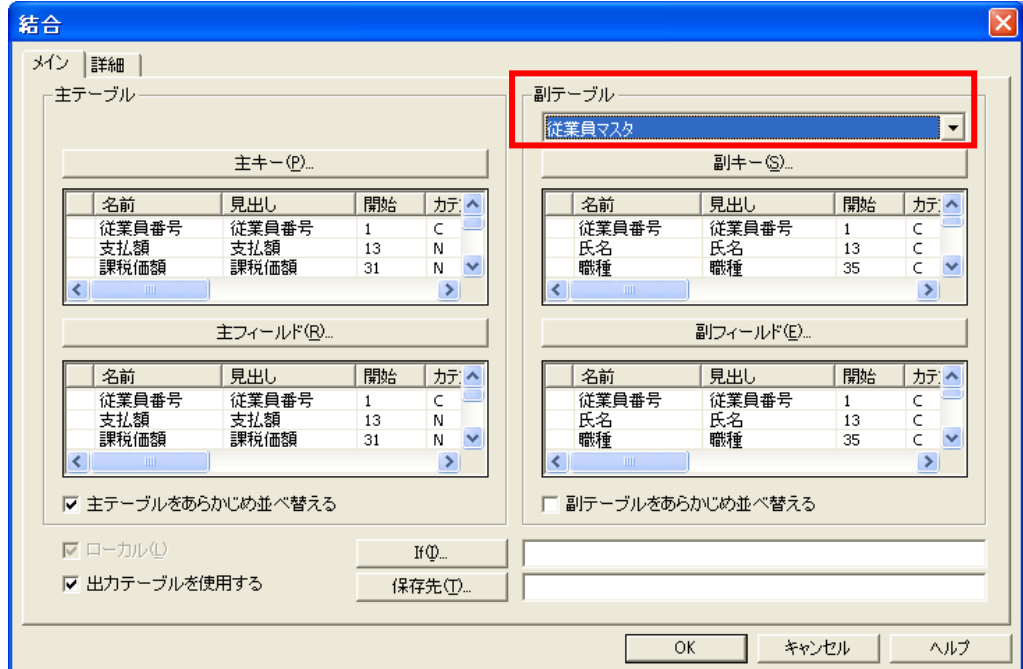
- (1) 給与支払テーブルを開き、[データ] メニューから [テーブルの結合] を選択します。



支払額	課税価額	純支払額	所属部署	支払日	小		
39,583	87,917	351,666	A00	2005/09/15	1:		
43,750	68,750	275,000	B01	2005/09/15	1:		
18,750	63,750	255,000	C01	2005/09/15	1:		
34,792	66,958	267,834	E01	2005/09/15	1:		
38,750	53,750	215,000	D11	2005/09/15	1:		
01,417	60,283	241,134	D21	2005/09/15	1:		
17,917	43,583	174,334	E21	2005/09/15	1:		
17,917	43,583	174,334	E21	2005/09/15	1:		
17,917	43,583	174,334	E21	2005/09/15	1:		
37,500	77,500	310,000	A00	2005/09/15	1:		
43,750	48,750	195,000	A00	2005/09/15	1:		
38,333	39,667	158,666	C01	2005/09/15	1:		
36,833	47,367	189,466	C01	2005/09/15	1:		
10,667	42,133	168,534	D11	2005/09/15	1:		
15	000160	185,417	37,083	148,334	D11	2005/09/15	1:
16	000170	205,667	41,133	164,534	D11	2005/09/15	1:
17	000180	177,833	35,567	142,266	D11	2005/09/15	1:
18	000190	170,417	34,083	136,334	D11	2005/09/15	1:

(2) 【結合】画面が表示されます。

- ① 副テーブルを指定します。
ドロップダウンリストから、従業員マスタを選択します。



結合

メイン | 詳細 |

主テーブル

主キー (P)...

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
支払額	支払額	13	N
課税価額	課税価額	31	N

主フィールド (R)...

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
支払額	支払額	13	N
課税価額	課税価額	31	N

主テーブルをあらかじめ並べ替える

ローカル (L)

出力テーブルを使用する

If (I)...

保存先 (D)...

副テーブル

副キー (S)...

従業員マスタ

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
氏名	氏名	13	C
職種	職種	35	C

副フィールド (E)...

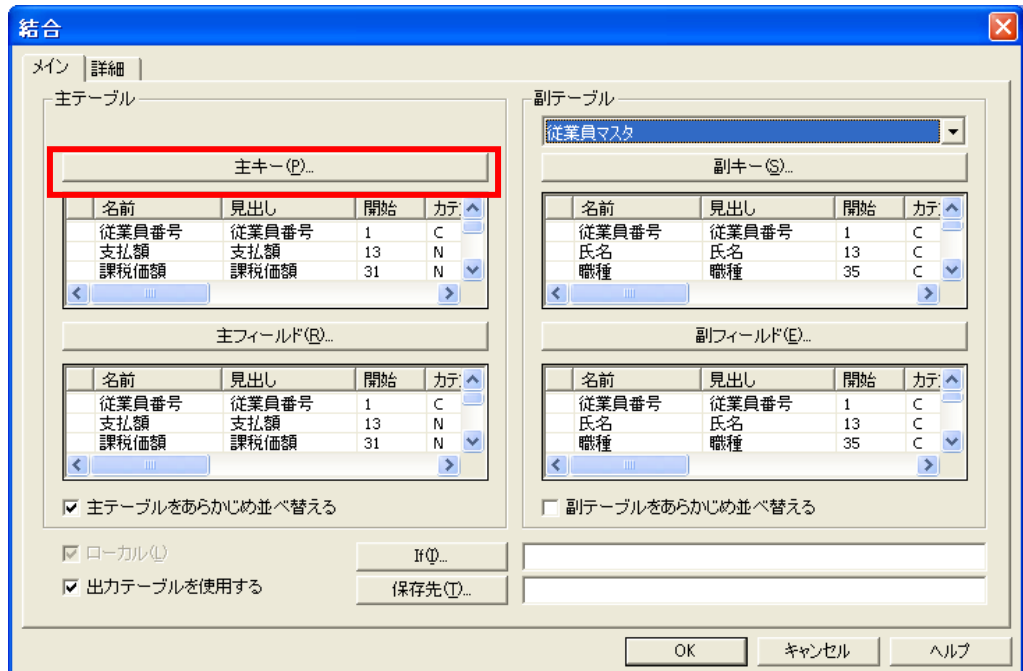
名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
氏名	氏名	13	C
職種	職種	35	C

副テーブルをあらかじめ並べ替える

OK キャンセル ヘルプ

- ② 2つのテーブルを結びつけるため、2つのテーブルに共通する情報 (キー) を設定します。ここでは、従業員番号を主キーおよび副キーに使用します。

(a) 【主キー】ボタンをクリックします。



結合

メイン | 詳細 |

主テーブル

主キー (P)...

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
支払額	支払額	13	N
課税価額	課税価額	31	N

主フィールド (R)...

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
支払額	支払額	13	N
課税価額	課税価額	31	N

主テーブルをあらかじめ並べ替える

ローカル (L)

出力テーブルを使用する

If (I)...

保存先 (D)...

副テーブル

副キー (S)...

従業員マスタ

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
氏名	氏名	13	C
職種	職種	35	C

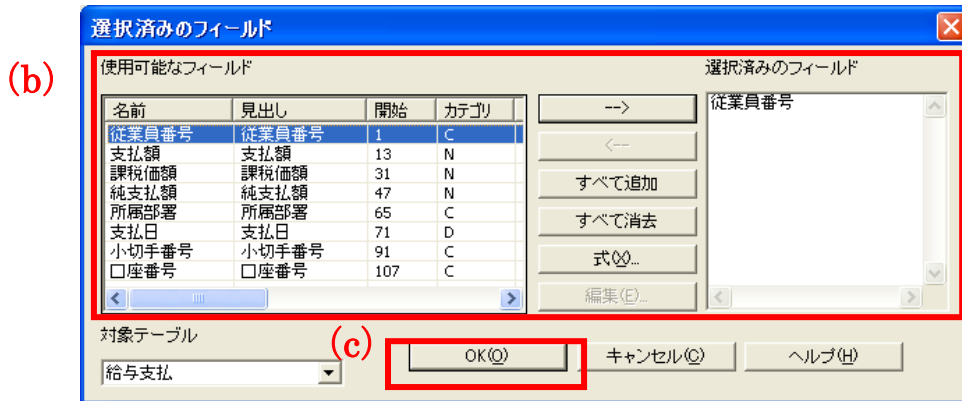
副フィールド (E)...

名前	見出し	開始	カテゴリ
従業員番号	従業員番号	1	C
氏名	氏名	13	C
職種	職種	35	C

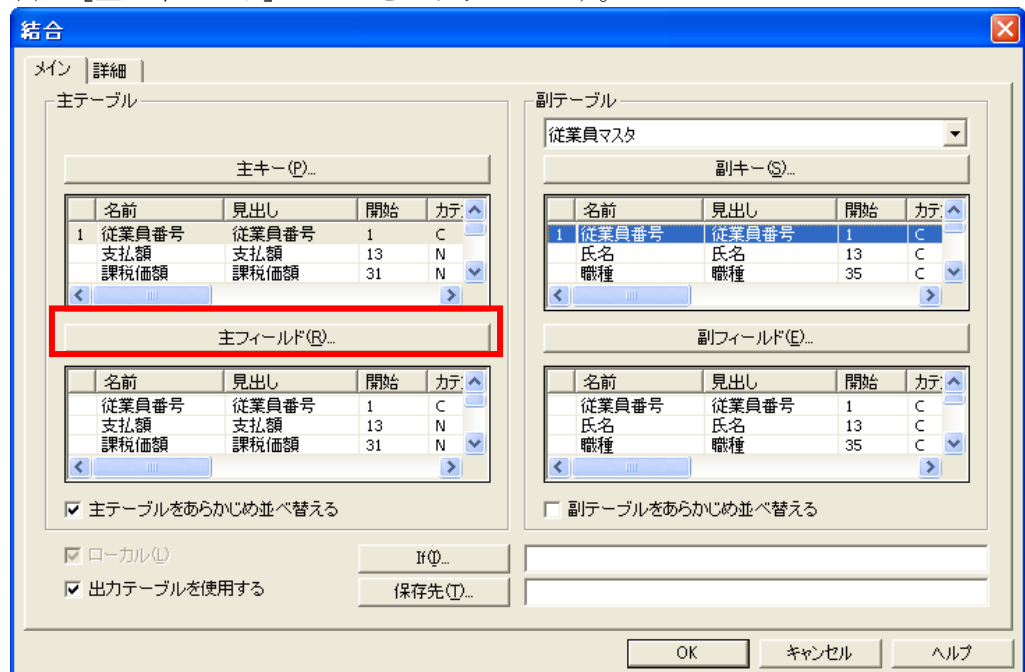
副テーブルをあらかじめ並べ替える

OK キャンセル ヘルプ

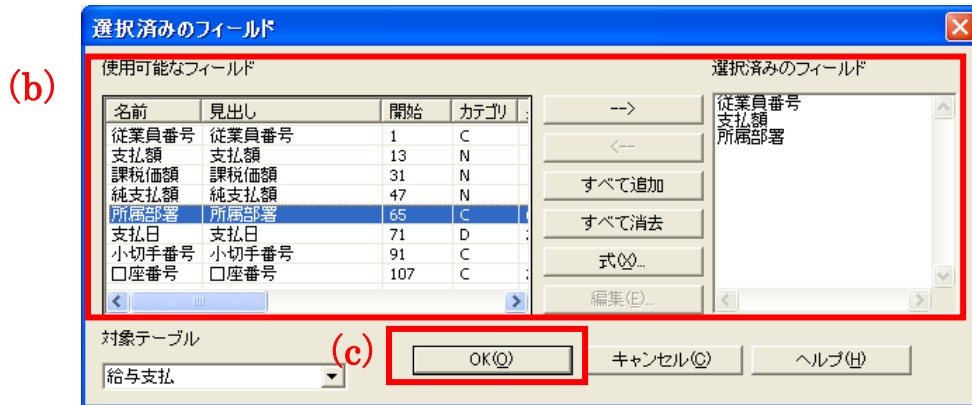
- (b) [選択済みのフィールド] 画面が表示されます。
 [使用可能なフィールド] で従業員番号を選択し、中央の右矢印をクリックします。これで、[選択済みのフィールド] に従業員番号が表示されます。
- (c) [OK] をクリックして画面を閉じます。



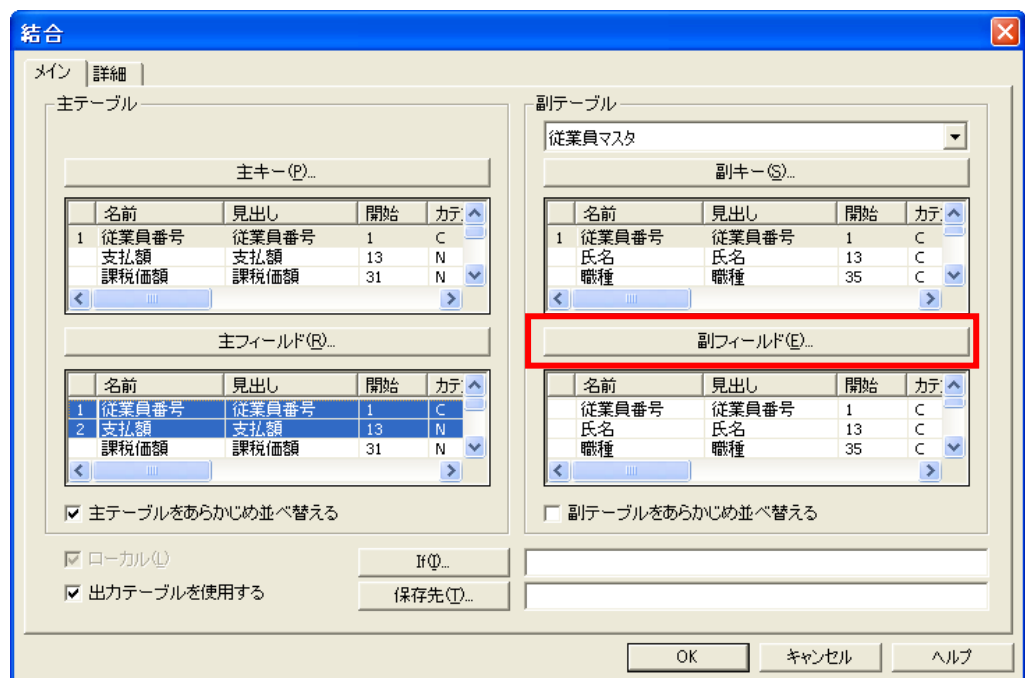
- ③ 同様に、副キーを設定します。
- (a) [副キー] ボタンをクリックします。
- (b) [選択済みのフィールド] 画面が表示されます。[使用可能なフィールド] から従業員番号を選択します。
- (c) [OK] をクリックして画面を閉じます。
- ④ 主テーブルから出力するフィールドを選択します。
- (a) [主フィールド] ボタンをクリックします。



- (b) [選択済みのフィールド] 画面が表示されます。[使用可能なフィールド] から従業員番号、支払額、所属部署を選択します。
- (c) [OK] をクリックして画面を閉じます。

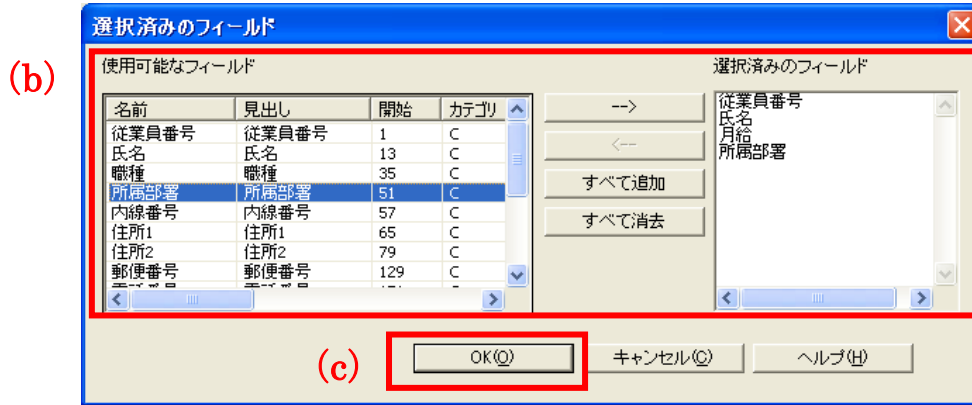


- ⑤ 次に、副テーブルから出力するフィールドを選択します。
- (a) [副フィールド] ボタンをクリックします。

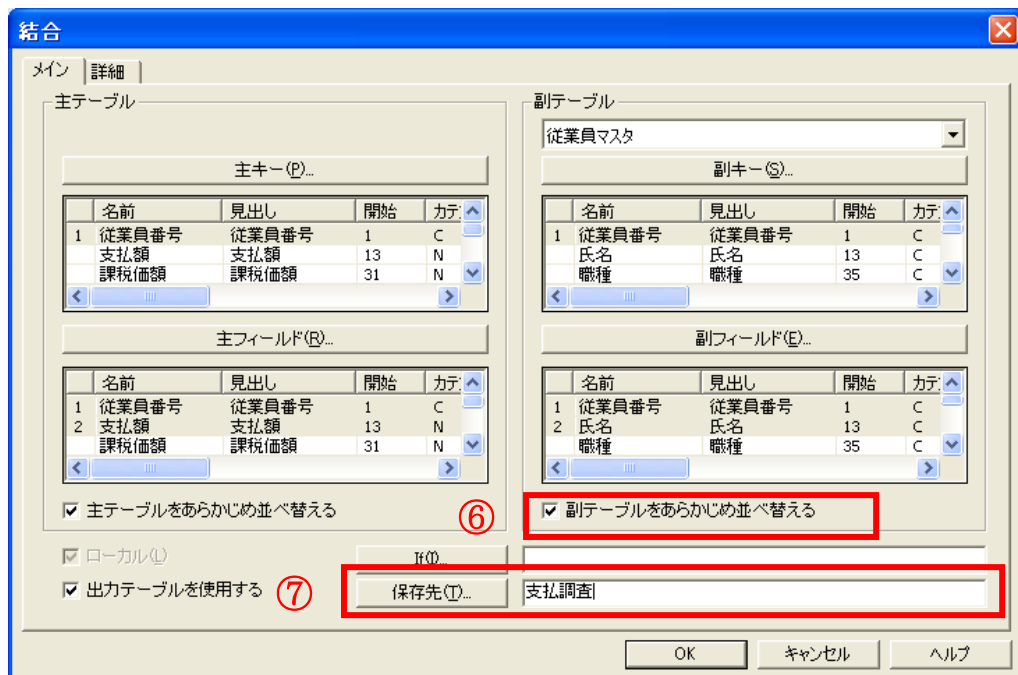


(b) [選択済みのフィールド] 画面が表示されます。[使用可能なフィールド] から従業員番号、氏名、月給、所属部署を選択します。

(c) [OK] をクリックして画面を閉じます。



- ⑥ [副テーブルをあらかじめ並べ替える] にチェックをつけます。
 ⑦ [保存先] に出力するテーブルの名前を入力します。ここでは、支払調査と入力します。



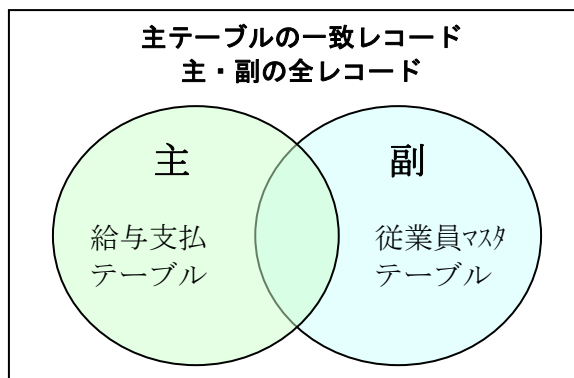
(3) [詳細] タブで設定を行います。

- ① [詳細] タブをクリックします。
- ② [結合カテゴリ] で次の項目にチェックをつけます。
 - 主テーブルの一致レコードを含める
 - 主テーブルの全レコードを含める
 - 副テーブルの全レコードを含める

【補足】

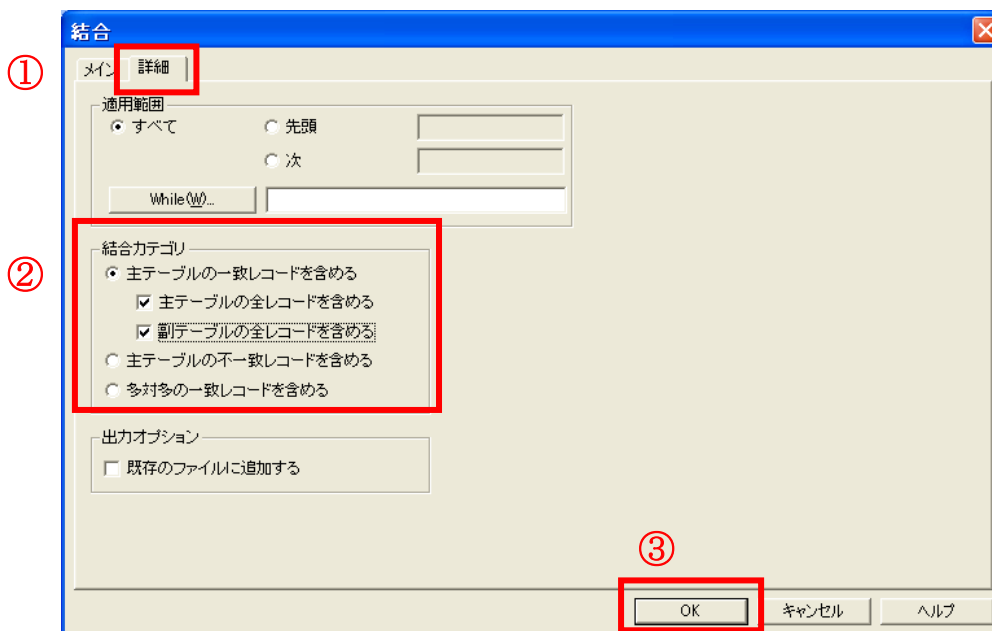
選択した結合タイプは、次のデータを出力します。

- ・ 2つのテーブルで従業員番号が一致するデータ
- ・ 従業員番号が、給与支払テーブルのみに存在するデータ
- ・ 従業員番号が、従業員マスタのみに存在するデータ

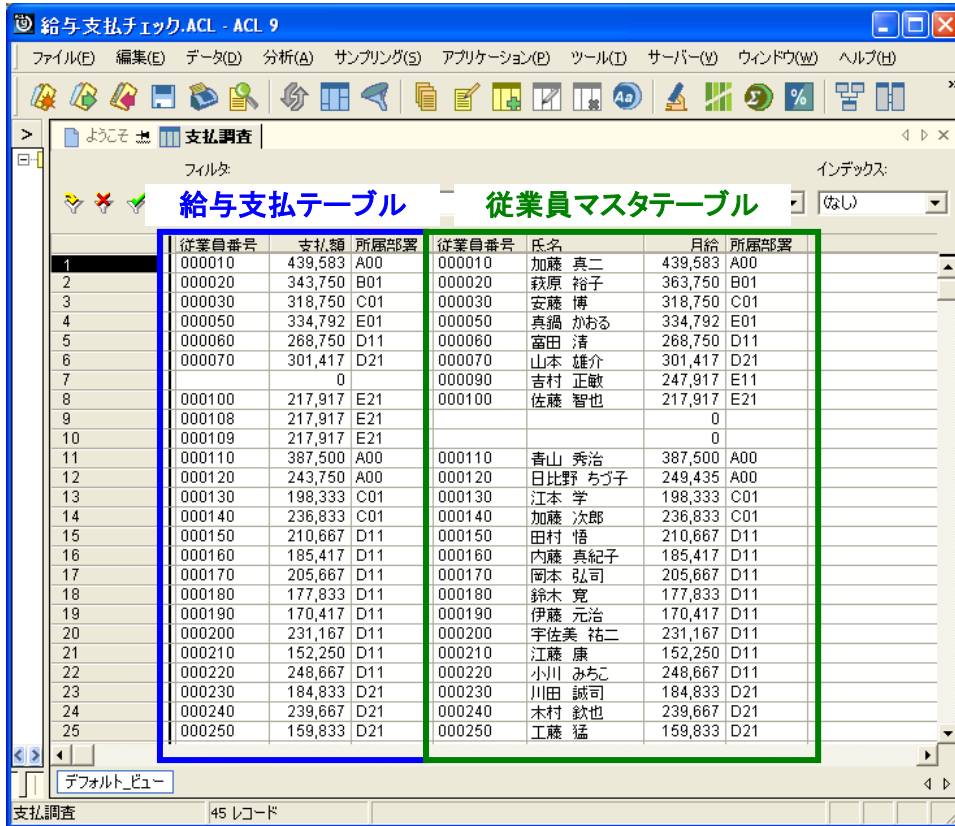


つまり、2つのテーブルで一致するデータと一致しないデータすべてを出力します。どの結合タイプを使用してよいか迷うときは、上記の結合タイプをお勧めします。

③ 設定は以上です。[OK] をクリックして結合を実行します。



(4) 2つのテーブルを結合した結果が表示されます。



The screenshot shows the ACL software interface with a table titled "給与支払チェック.ACL - ACL 9". The table is a join of two tables: "給与支払テーブル" (Payment Table) and "従業員マスタテーブル" (Employee Master Table). The data is displayed in a grid with columns for employee number, payment amount, department, name, and salary.

	従業員番号	支払額	所属部署	従業員番号	氏名	月給	所属部署
1	000010	439,583	A00	000010	加藤 真二	439,583	A00
2	000020	343,750	B01	000020	萩原 裕子	363,750	B01
3	000030	318,750	C01	000030	安藤 博	318,750	C01
4	000050	334,792	E01	000050	真鍋 かおる	334,792	E01
5	000060	268,750	D11	000060	富田 清	268,750	D11
6	000070	301,417	D21	000070	山本 雄介	301,417	D21
7		0		000090	吉村 正敏	247,917	E11
8	000100	217,917	E21	000100	佐藤 智也	217,917	E21
9	000108	217,917	E21			0	
10	000109	217,917	E21			0	
11	000110	387,500	A00	000110	青山 秀治	387,500	A00
12	000120	243,750	A00	000120	日比野 ちづ子	249,435	A00
13	000130	198,333	C01	000130	江本 学	198,333	C01
14	000140	236,833	C01	000140	加藤 次郎	236,833	C01
15	000150	210,667	D11	000150	田村 悟	210,667	D11
16	000160	185,417	D11	000160	内藤 真紀子	185,417	D11
17	000170	205,667	D11	000170	岡本 弘司	205,667	D11
18	000180	177,833	D11	000180	鈴木 寛	177,833	D11
19	000190	170,417	D11	000190	伊藤 元治	170,417	D11
20	000200	231,167	D11	000200	宇佐美 祐二	231,167	D11
21	000210	152,250	D11	000210	江藤 康	152,250	D11
22	000220	248,667	D11	000220	小川 みちこ	248,667	D11
23	000230	184,833	D21	000230	川田 誠司	184,833	D21
24	000240	239,667	D21	000240	木村 欽也	239,667	D21
25	000250	159,833	D21	000250	工藤 猛	159,833	D21

作業は以上です。