

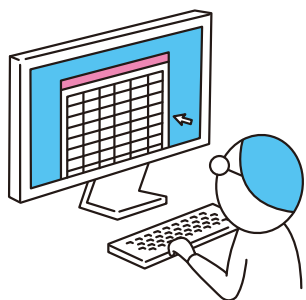
ビッグデータにも挑戦!

Excel

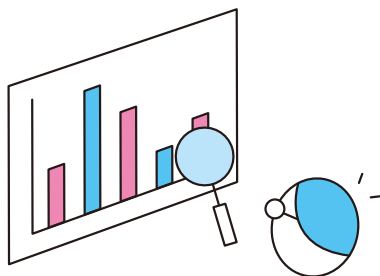
ではじめる

ビジネスデータ分析

1



2



3



※本書の操作は主に、Microsoft Windows8.1、Microsoft Excel2013によるものであり、お使いのバージョンあるいは環境等によって本書の操作例と異なる場合があります。

※本書に記載されたURL等は執筆時点のものであり、予告なく変更される場合があります。

※本書の使用（本書のとおりにより操作を行う場合を含む）により、万一、直接的・間接的に損害等が発生しても、出版社および著者（著作権者）は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※Windowsの正式名称は、Microsoft® Windows® Operating Systemです。

※Microsoft、Excel、Microsoft SQL Server、Microsoft Windows、Officeロゴは、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

※その他、本書に記載されている会社名、製品名などは、一般に各社の商号、登録商標または商標です。

※本書は、独立の出版物であり、マイクロソフトコーポレーションと提携しているものではなく、また、マイクロソフトコーポレーションが許諾、後援、その他の承認をするものではありません。

※Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。

※本書では™および®の記載は省略しました。

はじめに

社内にあるビジネスデータは宝の山だ！

かつて情報を持つことは上層階級の特権でした。情報を握っているものが強く、戦いにも勝てるのです。こうしたこともあって、情報は「人・モノ・金」に続く「第4の資源」と呼ばれていました。

その重要性は変わらないものの、今日、情報は限られた人のものだけではなくなっています。権限の程度はあれ、必要となる情報は等しく与えられるようになっています。社内業務の多くはシステム化され、コンピュータに蓄積されているデータを容易に入手できるのです。

しかしながら、その情報を有効活用しているでしょうか。今では「情報を持つ」ことではなく、「情報を活用する」ことが重要となっています。今進んでいる方向がこれでよいのかを情報は教えてくれます。いくら一生懸命に仕事しても、崖に向かって全速力で走っているのは身の破滅です。

ここで不可欠となるのが「データ分析」であり、Excelの分析テクニックです。システムから提供されるデータは通常、数字の羅列であるため、ここからビジネスの警告やヒントを把握するのは困難です。ずいぶん前からBI(Business Intelligence)が必要とされていますが、専門性が高く、一般の社員には習得が困難でした。しかし、Excelさえあれば、数字の持つストーリーを引き出すことができます。

Excelを伝票作成や報告書作成だけに使用していませんか。これではExcelの真価を活用しているとはいえません。Excelは簡単な操作で、多彩なデータ分析ができ、そのポテンシャルは驚くほどです。

社内にあるビジネスデータは宝の山です。この宝の山を生かさない手はありません。Excelで最大限に宝の山を活用しましょう。データ分析は専門家だけではなく、全社員に求められます。

そして、本書がその実現を強力に支援します。

2015年6月 鈴木光勇

本書の読み方

■データ分析の基本

データ分析の重要性は改めて強調する必要はないでしょう。皆様はその重要性を肌で感じ、本書を開いていることと思われまます。

実際、企業の業務のほとんどはシステム化され、それらシステムに蓄積されているデータに容易にアクセスできる時代となりました。その気になれば、誰でもデータを活用できるのです。

インターネットなど情報化社会の進展もあり、情報収集を得意とする人も多くなっています。莫大な量の情報がオープンになっており、興味のある情報に手が届くようになりました。

そこで、多くの方が戸惑うのが収集した情報の活用であり分析です。「情報を集めるのはいいのですが、どうやって分析すればいいのでしょうか」と質問する人が多くあります。

本書ではその基本的なステップとして、「集計」→「異常値の発見」→「見える化」を提唱しています。

■集計

データを収集したら一覧にして、集計することです。これをしないことには分析ができません。ここにExcelはとて大きな能力を発揮します。

■異常値の発見

一覧表から異常値を発見します。分析の大きな目的の1つに、課題を見つけ、その解決策を検討することがあります。課題は異常値として現れます。Excelでは条件付き書式で異常値を目に訴える機能が用意されています。

■見える化

「見える化」とはグラフ化のことです。グラフ化することで傾向をつかんだり、相関関係をつかんだりすることができます。さらに、他人への説得材料として使うことができます。集計した表のままでは、多くの場合理解が困難です。「見える化」することでデータ活用が可能となります。

以上が本書で勧めるデータ分析の基本ですが、企業において対象となるデータも着目するポイントも異なることでしょう。できれば、業務ごとにマニュアル化あるいはルーチン化して、誰でもこの3ステップを可能にしておくことをお勧めします。これによって業務に精通している現場の社員のデータ活用が可能となります。

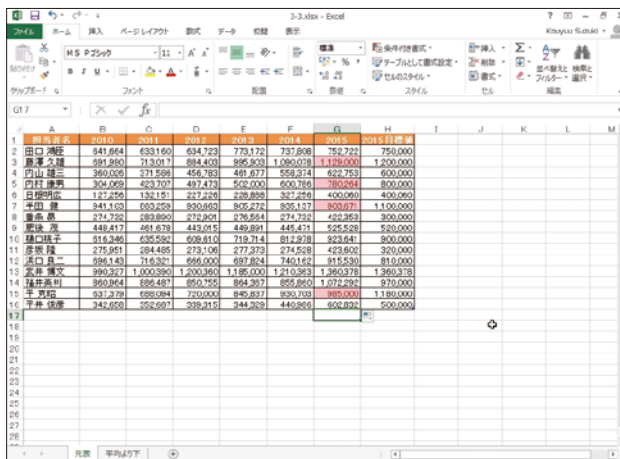
データ分析が一部のExcelエキスパートの作業になっては、データ分析の継承ができず、やがて行われなくなります。本書から習得した内容を企業ごとにルール化し、全社員が活用できる環境を用意してください。

本書でできること

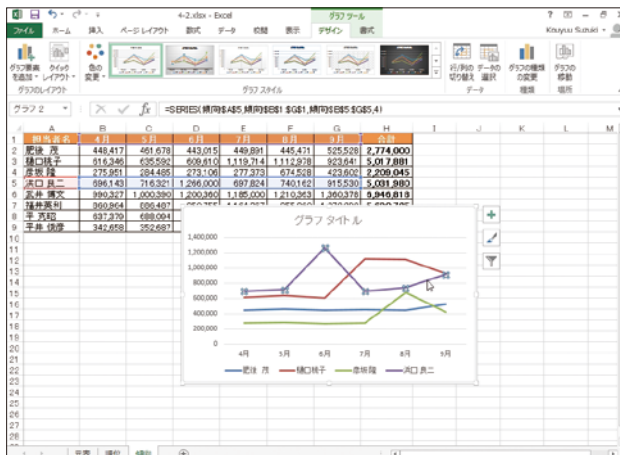
■第1部 分析の基本をマスターする

前ページで紹介した「データ分析の基本」が「第1部 分析の基本をマスターする」で解説されています。「第1章 データのインポートと加工」に続き、「第2章 データの集計、抽出、順位付け」では、集計方法について説明しています。「第3章 異常値を目に訴える(条件付き書式)」では、異常値の見つけ方について説明しています。「第4章 データをビジュアル化する(グラフ、スパークライン)」では、データの可視化について説明しています。そして、「第5章 販売現場での実践」では、最も身近である販売データの分析方法について説明しています。

●目標以下の成績のアラートを付けています



●担当者ごとの売上傾向をグラフ化しています

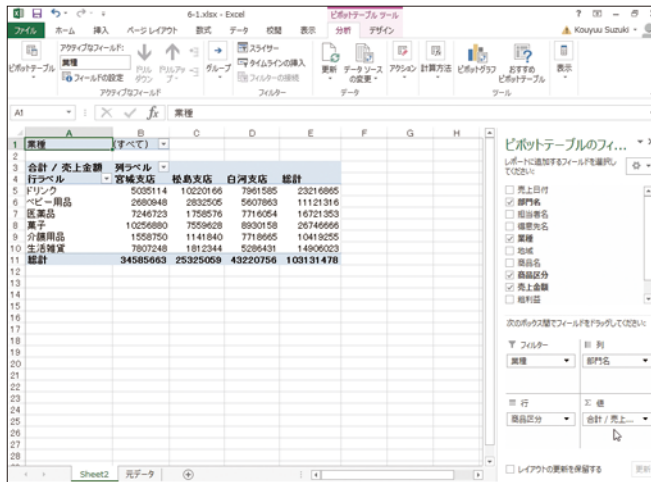


■第2部 ピボットテーブルのテクニックを学ぶ

ピボットテーブルはクロス集計のための機能で、Excelに用意されている機能の中でも高度な部類に入ります。しかし、これは分析のための大変強力な機能となります。ぜひ習得しましょう。

この「第2部」の「第6章 ピボットテーブルでクロス集計」では、ピボットテーブルの基本的な分析機能を習得します。続いて「第7章 ピボットテーブルで売上不振を分析」では、全社の足を引っ張っている売上不審者の発見方法を習得します。

●ピボットテーブルの例



●売上不審者が特定されました

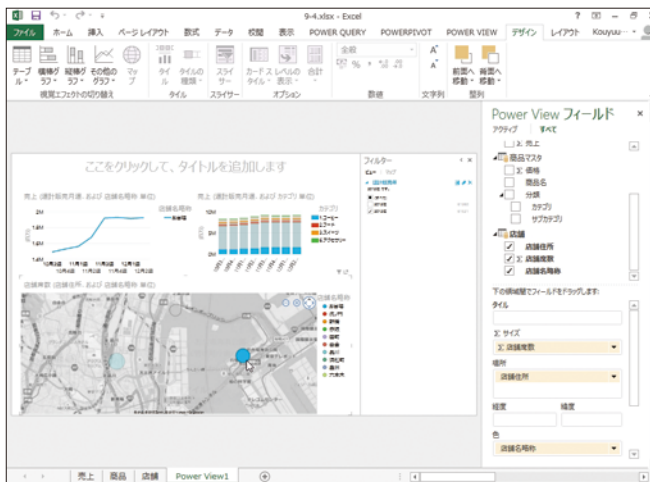


■第3部 ビッグデータ分析に挑戦する

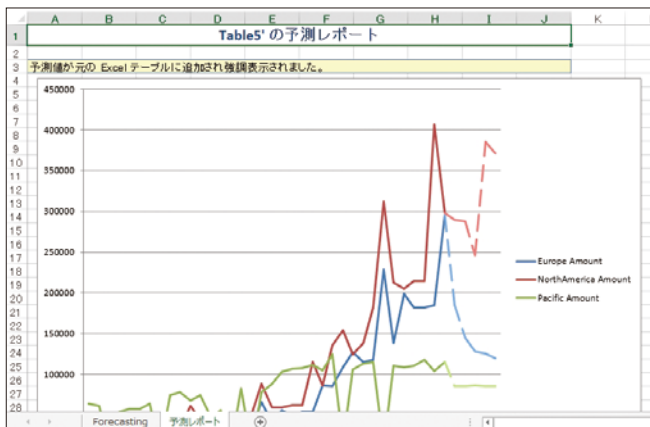
今、ビッグデータが話題となっています。ビッグデータとは、通常のコンピュータでは扱えないような途方もなく大きなデータのことです。現在ではビッグデータ分析専門の設備やデータサイエンティストというスペシャリストも登場しています。

しかし、マイクロソフト社では、社員全員がビッグデータを分析できるよう「PowerBI」を開発しました。ぜひ挑戦してみましょう。この「第3部」の「第8章 Power BIで全員参加のデータ分析」では、このPowerBIの操作方法を説明しています。続く「第9章 データ マイニング アドインを活用する」では、SQL Server の機能データ マイニング アドインの操作方法を説明しています。

●アドインとして用意されているPowerBIでビッグデータ分析



●データ マイニング アドインで売上予測



目次

はじめに

本書の読み方／本書でできること

【サポートページ】のご案内

第1部	分析の基本をマスターする	1
第1章	データのインポートと加工	3
1-1	テキストファイルを読み込む	4
1-2	日付を加工する	9
	年月日を結合する[CONCATENATE関数]	10
	文字列の日付をシリアル値に変換する[DATEVALUE関数]	17
1-3	住所を結合する[& 演算子]	22
1-4	姓名を分ける	25
	名字だけを取り出して表示する[LEFT関数]	26
	区切り位置で名字と名前を分ける	31
1-5	文字を加工する	35
	半角のカタカナを全角にする[JIS関数]	36
	置換で電話番号を統一する	41
コラム	ビジネス分析のサイクルとボトルネック	44
第2章	データの集計、抽出、順位付け	47
2-1	表をテーブルに変換する	48
	一般的な表(データ範囲)をテーブルに変換する	49
	テーブルのスタイルを変更する	51
	フィルタ ドロップダウン リスト ボックスを解除／再設定する	53
	テーブルを元のデータ範囲に戻す	55
2-2	確認したい順にデータを並べ替える	57
	成績順に並べ替える	58
	オリジナルの並べ替え基準で並べ替える	60

ビッグデータにも挑戦! Excelではじめるビジネスデータ分析

2-3	見たいデータを抽出する	65
	担当者名で抽出する	67
	成績トップ3／ワースト3を抽出する	69
	売上200万円以上を抽出する	71
	平均より上／平均より下を抽出する	73
2-4	集計する	76
	テーブルに集計行を付ける	77
	他のセルの集計も指定する	79
	テーブルに集計列を付ける	81
	順位を確認する	85
コラム	分析サイクルのボトルネックを解消するには	90

第3章 異常値を目に訴える(条件付き書式) 93

3-1	売上の少ない担当者に色を付ける	94
	売上の多い／少ない担当者に色を付ける	96
	新しい色を設定する	98
3-2	クイック分析で素早く分析する	101
	クイック分析で売上の少ない担当者に色を付ける	102
	クイック分析の合計機能を利用してみる	104
3-3	平均値と比較する	106
	平均よりも下または上の数値を目立たせる	107
3-4	目標未満の成績にアラートを設定する	109
	目標未満の成績にアラートを設定する	110
3-5	数値の大小を目に訴える	115
	合計値にデータバーを付ける	116
	合計値に赤信号を付ける	118
	ルールをクリアする	120

第4章 データをビジュアル化する(グラフ、スパークライン) …… 121

4-1	グラフの編集	122
	グラフを作成する	124
	データ系列の行と列を置き換える	126
	データ ソースを変更する	127
	グラフの種類を変更する	129
4-2	グラフの特性を理解する	131
	順位を確認する	133
	傾向を見る	136
	内訳を確認する	138
4-3	スパークラインでセル内に変化を表示する	140
	スパークラインを表示する	141
	他の行と同じ基準で表示する	144
	最大値や最小値の位置を示す	146
	スタイルを変える	148
コラム	ビジネスデータ分析は東西雪解けから?	149

第5章 販売現場での実践 …… 151

5-1	顧客の重要度を把握する(ABC分析)	152
	売上高で並べ替える	153
	累積売上高を計算する	154
	構成費を計算する	156
	ランク付けをする	158
5-2	商品の位置付けを確認する(PPM分析)	160
	バブルチャートグラフを作成する	161
	横軸を反転させる	163
	バブルに名前を入れる	165
	分類を入力する	167
5-3	損益分岐点を計算する	169
	損益分岐点を求める	171
	損益分岐点をグラフ化する	173
	損益分岐点をシミュレーションする	176

第2部 ピボットテーブルで売上分析 179

第6章 ピボットテーブルでクロス集計181

6-1	ピボットテーブルを作成する	182
	ピボットテーブルを作成する	184
	フィールドを移動する	188
	フィールドの追加と削除	191
	見たいデータを抽出する	194
6-2	ピボットテーブルの集約とグラフ化	198
	グループ化してデータを集約する	200
	グラフにして分析する	204
	グラフを編集する	206
	グラフの種類を変更する	208
6-3	ピボットテーブルで集計、並べ替え	210
	データを集計する	212
	集計方法を変更する	215
	確認したい順に並べ替える	217
コラム	売上データは集約から明細へ	219

第7章 ピボットテーブルで売上不振を分析221

7-1	異常値の検出	222
	ワースト3を抽出する	223
	ノルマ未達成の担当者名を抽出する	225
	タイムラインを挿入する	227
7-2	ピボットテーブルで売上低下の犯人探し	231
	売上低下の原因となった支店を捜す	234
	売上低下の原因となった担当者を探す	238
	売上低下の原因となった得意先を探す	241
	売上低下の原因となった商品を探す	243
	エジプト綿スリッパを疑う	246

第3部 ビッグデータ分析に挑戦する 249

第8章 Power BIで全員参加のデータ分析251

8-1	Power BIでビッグデータ分析	252
	ビッグデータとは	252
	ビッグデータを全社員に「PowerBI」	253
8-2	PowerPivotでデータモデリング.....	254
	データを関連付ける	256
	テーブル間のリレーションシップを作成する	259
	売上金額を計算する	262
	階層を追加する	264
	分析に使用しない列を非表示にする	267
8-3	Power Viewでデータを視覚化	270
	分析用シートを作成する	271
	店舗の売上推移を確認する	272
	売上をリードしている店舗はどこだ?	275
	売れている商品はどれだ?.....	278
	地図上にデータをマッピングする	284

第9章 データ マイニング アドインを活用する287

9-1	データ マイニング アドインとは	288
9-2	自転車を購入する人はどんな人?(主要な影響元を分析)	290
9-3	顧客をタイプ別にグループ分けしたい(カテゴリの検出)	293
9-4	空白のデータを埋めるには?(例の全体適用)	298
9-5	異常なデータを除外する(例外の強調表示)	301
9-6	売上を予測する(予測)	304
9-7	通勤距離がどれだけ増えれば自転車を購入するか? (シナリオ分析-ゴールシーク)	307
9-8	通勤距離が1マイル以内になったら自転車を購入するか? (シナリオ分析-What-IF)	311
コラム	売上予測の導入例	315

付録

317

付録1 Power BIを使えるようにする318

- 1 Power Queryをインストールする 318
- 2 Power Mapをインストールする 322
- 3 PowerPivotアドインを組み込む 326

付録2 データマイニングアドインを使えるようにする328

- 1 Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Editionの
評価版をインストールする 328
- 2 データマイニングアドインをインストールする 338
- 3 サーバーを構成する 341
- 4 データベースに接続する 345

索引 349

第1部

分析の基本を マスターする

- 第1章 データのインポートと加工
- 第2章 データの集計、抽出、順位付け
- 第3章 異常値を目に訴える(条件付き書式)
- 第4章 データをビジュアル化する(グラフ、スパークライン)
- 第5章 販売現場での実践

第1章

データの インポートと加工

この章では、分析の対象となるデータをインポートし、分析しやすいように加工します。複数の業務システムからデータをダウンロードして必要となるのが、テキストファイルの読み込みとデータの統一なのです。分析を始める前に、このインポートと加工で挫折してしまう人が多いため、特にこの章を設けました。

- 1-1 テキストファイルを読み込む
 - 1-2 日付を加工する
 - 年月日を結合する [CONCATENATE関数]
 - 文字列の日付をシリアル値に変換する [DATEVALUE関数]
 - 1-3 住所を結合する [& 演算子]
 - 1-4 姓を分ける
 - 名字だけを取り出して表示する [LEFT関数]
 - 区切り位置で名字と名前を分ける
 - 1-5 文字を加工する
 - 半角のカタカナを全角にする [JIS関数]
 - 置換で電話番号を統一する
- コラム ビジネス分析のサイクルとボトルネック

1-1

テキストファイルを読み込む

分析対象となるテキストファイルを Excel で読み込みます。



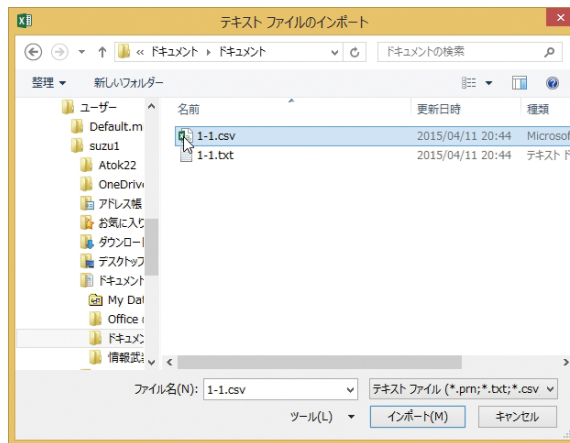
用語

テキストファイル：テキストファイルとはテキストだけで構成されているファイルのことです。読み込みには独特の手順が必要です。

CSV ファイル：カンマで区切られ、拡張子が「csv」となっているファイルです。多くの業務システムは CSV 形式でのエクスポート機能が用意されており、Excel に読み込むことができます。CSV ファイルもテキストファイルに含まれます。

ここでできること

CSVファイルをExcelで読み込む

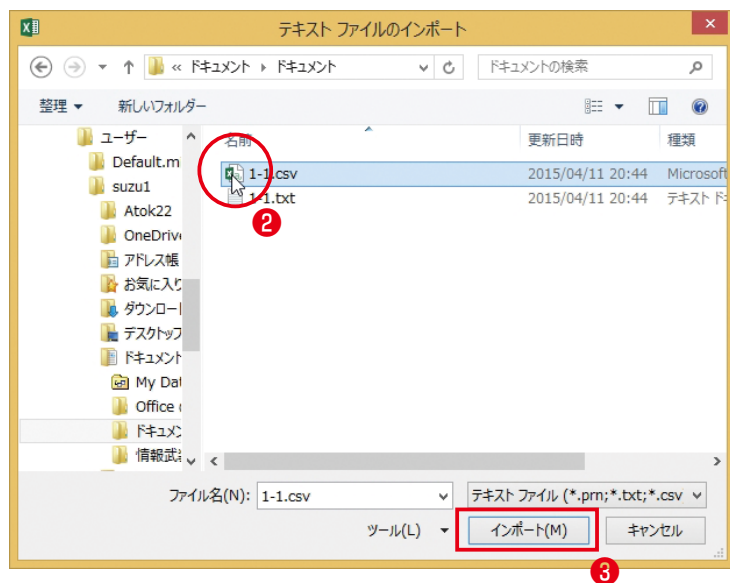
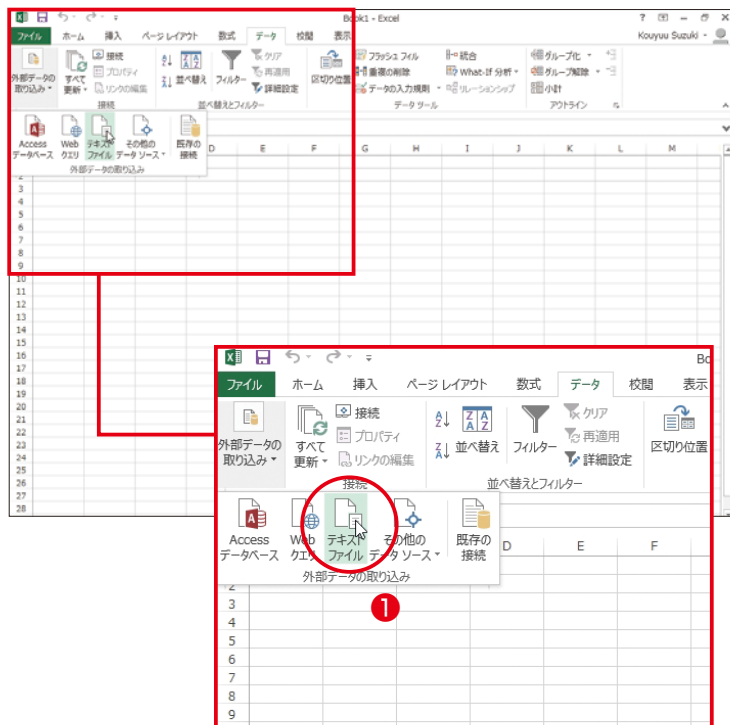


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	市野 紀三	2015/04/11	2015-04-11-0000	東京都中央区	西京							4-1-XX
2	野村 誠二	1975	1 24 048-0941-0000	東京都台東区	橋本							1-8-XX
3	小林 新一	1978	2 11 048-0942-0000	東京都港区	新小川							8-1-XX
4	石川 良一	1951	5 20 048-0919-0000	東京都中央区	神楽坂							2-4-XX
5	藤原 公雄	1965	8 28 048-0916-0000	東京都港区	神楽坂							7-4-XX
6	平手 信雄	1969	1 27 048-0922-0000	東京都中央区	本町							6-1-XX
7	小池 隆二	1973	11 14 048-0921-0000	東京都港区	芝浦							1-3-XX
8	山崎 隆二	1974	10 3 048-4404-0000	東京都港区	赤坂							4-8-XX
9	高橋 隆	1955	3 9 048-4409-0000	東京都港区	赤坂							4-4-XX
10	高橋 隆	1957	12 7 048-4408-0000	東京都港区	赤坂							1-8-XX
11	大橋 隆	1966	2 18 048-4403-0000	東京都港区	赤坂							2-1-XX
12	西村 隆	1958	8 28 048-4406-0000	東京都港区	赤坂							8-8-XX
13	吉川 隆	1965	10 17 048-4522-0000	東京都港区	神楽坂							5-2-XX
14	北村 隆	1973	3 20 03048309-0000	東京都中央区	本町							8-1-XX
15	市野 誠二	1959	2 11 03048529-0000	東京都中央区	本町							7-4-XX
16	高橋 隆	1967	3 4 03048308-0000	東京都中央区	本町							8-2-XX
17	高橋 隆	1972	11 8 03048317-0000	東京都中央区	本町							5-4-XX
18	北村 隆	1954	9 29 04830731-0000	東京都中央区	本町							5-1-XX
19	高橋 隆	1971	10 30 04830729-0000	東京都中央区	本町							5-4-XX
20	高橋 隆	1948	12 30 048-0912-0000	東京都中央区	本町							2-1-XX
21	高橋 隆	1973	2 18 048-0935-0000	東京都中央区	本町							6-7-XX
22	高橋 隆	1974	1 30 048-0942-0000	東京都中央区	本町							1-1-XX
23	高橋 隆	1954	11 26 048-0911-0000	東京都中央区	本町							6-1-XX
24	高橋 隆	1965	9 11 048-0914-0000	東京都中央区	本町							6-9-XX
25	高橋 隆	1967	2 1 048-0942-0000	東京都中央区	本町							7-8-XX



操作

- 1 [データ]タブの[外部データの取り込み]をクリックし、[テキストファイル]をクリックします。



[テキストファイルのインポート]ダイアログボックスが開きます。

- 2 フォルダと読み込むファイルをクリックします。
- 3 [インポート]をクリックします。

テキストファイルウィザードダイアログが開きます。

- ④ 「カンマやタブなどの区切りによってフィールドに区切られたデータ」をチェックします。
- ⑤ [次へ] をクリックします。

フィールドの区切り文字を設定します。

- ⑥ [カンマ] のチェックボックスをチェックします。
- ⑦ [次へ] をクリックします。



HINT

空白で区切りたい場合は [スペース] のチェックボックスをチェックします。

フィールドの区切り文字を指定してください。[データ

区切り文字

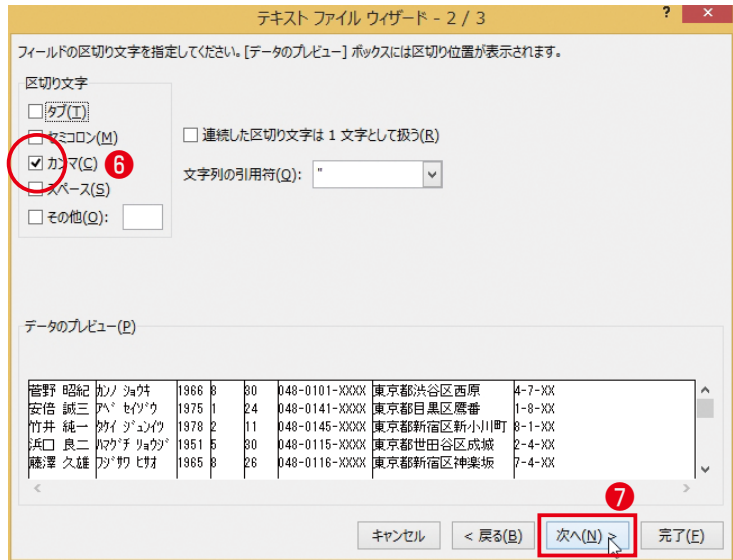
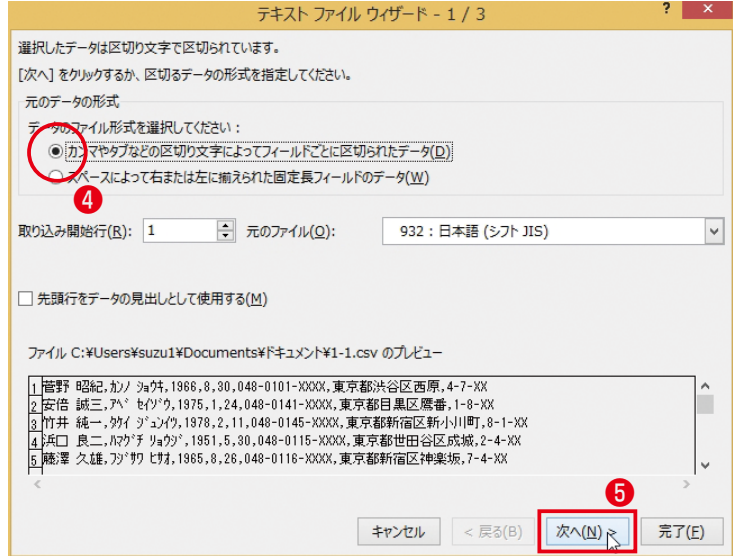
タブ(T)

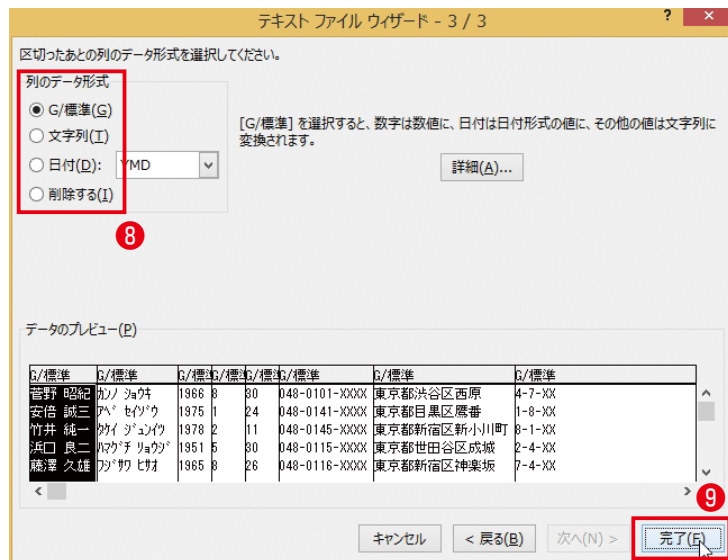
セミコロン(M) 連続した区切り

カンマ(C) 文字列の引用符(C)

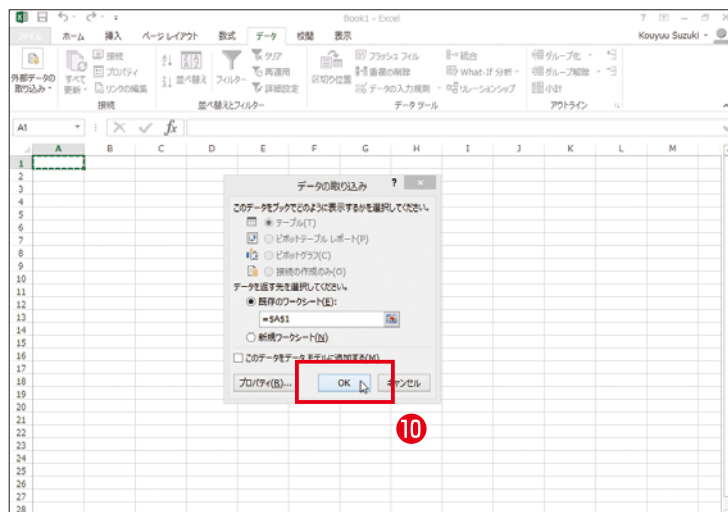
スペース(S)

その他(O):





- ⑧ 指定したいデータ形式がある場合は、そのフィールドとデータ形式を選択します。ない場合は[G/標準]のままにしておきます。
- ⑨ [完了]をクリックします。




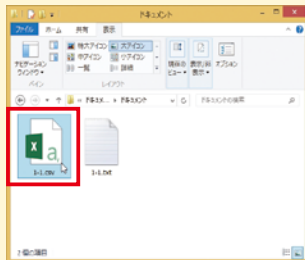
- ⑩ [OK]をクリックします。

指定のテキストファイルが開きました

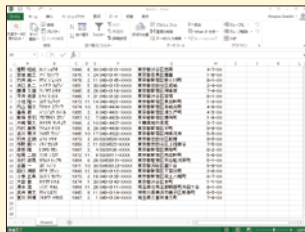


HINT

CSVファイルをダブルクリックして、いきなりExcelで開くこともできます。ただし、Windowsの設定でCSVファイルにExcelが関連付けられている場合に限りです。その場合、CSVファイルはの形で表示されます。



CSVファイルをダブルクリック



Excelで開きました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	菅野 裕紀	カノ ユウキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原		4-7-XX			
2	安達 誠三	アノ マコト	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区奥台		1-9-XX			
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区小川町		8-1-XX			
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都渋谷区成城		2-4-XX			
5	藤澤 久雄	フジサワ ヒサオ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂		7-4-XX			
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区登壇		8-1-XX			
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町		1-9-XX			
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区津元町		4-8-XX			
9	菅森 晶	カンシノ アキラ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町		4-5-XX			
10	梶保 幸司	カシボ ユウジ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横町		1-9-XX			
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキユウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県市川市長尾		3-7-XX			
12	内村 康男	ウチムラ ヤシヲ	1959	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町		9-9-XX			
13	吉川 恵次	ヨシガワ ケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸		5-5-XX			
14	行井 正朗	ユキイ マサヲ	1973	3	20	034526-XXXX	東京都渋谷区船橋		9-5-XX			
15	市野 純一	イチノ ジュンイチ	1959	2	11	034523-XXXX	東京都渋谷区上徒郎谷		7-5-XX			
16	原敏 隆	ハラタケ リュウ	1967	3	4	0330136-XXXX	東京都新宿区東地町		8-2-XX			
17	松尾 二郎	マツオ ヒロヲ	1972	11	9	0330117-XXXX	東京都新宿区西五軒町		5-9-XX			
18	北村 源晃	キタムラ ヒロキ	1954	9	29	04530131-XXXX	東京都新宿区市谷船橋町		5-1-XX			
19	西實 一	ニシノ ジョウ	1971	10	30	04530123-XXXX	東京都渋谷区宮ヶ谷		5-8-XX			
20	田口 雅彦	タノケ マサヒコ	1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下西比町		2-6-XX			
21	小泉 正典	コイズミ マサノリ	1973	2	16	048-0135-XXXX	東京都新宿区両土八幡町		6-7-XX			
22	大塚 勲	オオツカ イサヲ	1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都渋谷区本町		8-1-XX			
23	清水 澄	シズキ アキラ	1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷		8-1-XX			
24	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町		6-5-XX			
25	西川 将博	ニシガワ マサヒロ	1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町		7-9-XX			
26												
27												
28												

1-2 日付を加工する

テキストから表を作成する場合、日付も修正が必要になることがあります。シリアル値に変換したり書式を設定したりする作業が求められます。

ここでできること

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	1966/8/30	1966年8月30日	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24	1975/1/24	1975年1月24日	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	1978/2/11	1978年2月11日	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	1951/5/30	1951年5月30日	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城
5	藤澤 久雄	フジザワ ヒサオ	1965	8	26	1965/8/26	1965年8月26日	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31	1968/1/31	1968年1月31日	048-0132-XXXX	東京都渋谷区世塚
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	1973/11/14	1973年11月14日	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	1974/10/3	1974年10月3日	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町
9	番条 昂	ハンジョウ スバル	1955	3	9	1955/3/9	1955年3月9日	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7	1957/12/7	1957年12月7日	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	1966/2/10	1966年2月10日	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	1958/8/26	1958年8月26日	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町
13	古川 憲次	フルカワ ケンジ	1965	10	17	1965/10/17	1965年10月17日	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸
14	村井 正朗	ムライ マサオ	1973	3	20	1973/3/20	1973年3月20日	(03)4526-XXXX	東京都世田谷区船橋
15	市野 誠一	イチノ セイイチ	1959	2	11	1959/2/11	1959年2月11日	(03)4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷
16	彦坂 隆	ヒコサカ タカシ	1967	3	4	1967/3/4	1967年3月4日	(03)0136-XXXX	東京都新宿区築地町
17	松尾 二郎	マツオ シロウ	1972	11	9	1972/11/9	1972年11月9日	(03)0117-XXXX	東京都新宿区西五軒町
18	北村 淑晃	キタムラ シツキ	1954	9	29	1954/9/29	1954年9月29日	(045)0131-XXXX	東京都新宿区市谷船原町
19	古賀 一	コガ ヒサシ	1971	10	30	1971/10/30	1971年10月30日	(045)0123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷
20	田口 鴻臣	タケチ コウジン	1948	12	30	1948/12/30	1948年12月30日	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町
21	小泉 正典	コイズミ セイテン	1973	2	18	1973/2/18	1973年2月18日	048-0135-XXXX	東京都新宿区筑土八幡町
22	大嶽 徹	オオタケ トオル	1974	1	30	1974/1/30	1974年1月30日	048-0143-XXXX	東京都渋谷区本町
23	清水 澄	シミズ キヨム	1954	11	26	1954/11/26	1954年11月26日	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷
24	武井 博文	タケイ ヒロフミ	1965	9	11	1965/9/11	1965年9月11日	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町
25	宮川 将博	ミヤカワ マサヒロ	1967	2	1	1967/2/1	1967年2月1日	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町

年月日を結合する

文字列の日付をシリアル値に変換する

年月日を結合する [CONCATENATE関数]

別々のセルに入っているセルデータ年月日を CONCATENATE 関数で1つのセルに表示します。



用語

関数：複雑な一連のデータ処理を簡単に実行するための機能です。関数を利用するには、数式を記述する必要があり、その決まり事が「書式」です。

書式は「関数」と「引数」で構成されます。

CONCATENATE 関数：複数のセルの文字列を結合します。年月日がバラバラのセルに入っていたり、姓名が2つのセルに分かれて入力されている場合があります。これらを1つのセルにまとめて表示するのが、CONCATENATE 関数です。

書式 CONCATENATE (文字列 1, 文字列 2, ...)

文字列 1, 文字列 2, ... 1つにまとめる文字列を指定します。引数は1～30個まで指定できます。



操作

列を挿入します。

① F列を選択します。

② [ホーム] タブの [セル] で [挿入] の (表示形式によっては続けて [セルの挿入]) アイコンをクリックします。



メモ

表示画面サイズによっては、アイコン等の表示形式、表示位置等が異なる場合があります (以下も同様です)。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	菅野 紀紀	カノノキキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX				
2	宮倉 誠三	ミヤクラマコト	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区奥台	1-8-XX				
3	竹井 誠一	タケイマコト	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区東小川町	8-1-XX				
4	浜口 良二	ハマグチリョウジ	1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX				
5	藤澤 久雄	フジザキユウキウ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX				
6	平井 俊彦	ヒライトシヒコ	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX				
7	小池 隆一	コイケタカシ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東上野町	1-9-XX				
8	内山 雄三	ウチヤマユウジ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区津城元町	4-9-XX				
9	曾条 昂	ソウジョウアキラ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX				
10	飯塚 幸司	イハツカユウジ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX				
11	大崎 賢久	オオサキケンキウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県市川市長堤	3-7-XX				
12	内村 康男	ウチムラヤスオ	1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-9-XX				
13	吉川 憲次	ヨシガワケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX				
14	村井 正樹	ムライマサキ	1973	3	20	03M528-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX				
15	市野 誠一	イチノマコト	1959	2	11	03M523-XXXX	東京都世田谷区上野原台	7-5-XX				
16	原政 隆	ハラマサタカ	1967	3	4	03X0136-XXXX	東京都新宿区染地町	8-2-XX				
17	松尾 二郎	マツオヒロ	1972	11	9	03X0117-XXXX	東京都新宿区西上野町	5-9-XX				
18	北村 源晃	キタムラタケヒ	1954	9	29	045X0131-XXXX	東京都世田谷区船橋町	5-1-XX				
19	古賀 一	コウガイ	1971	10	30	045X0123-XXXX	東京都世田谷区蔵ヶ谷	5-9-XX				
20	田口 清臣	タノケチヨシ	1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下西比町	2-8-XX				
21	小泉 正典	コイズミマサノリ	1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区京土八幡町	6-7-XX				
22	大塚 聡	オオツカサト	1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都世田谷区西町	1-1-XX				
23	清水 澄	シズキハル	1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷	8-1-XX				
24	武井 博文	タケイヒロユキ	1965	9	11	048-0114-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷	6-5-XX				
25	宮川 博博	ミヤカワヒロヒロ	1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX				

選択した位置に列が挿入されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原		4-7-XX			
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番		1-8-XX			
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町		8-1-XX			
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城		2-4-XX			
5	藤澤 久雄	フジサワ ヒサオ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂		7-4-XX			
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚		8-1-XX			
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町		1-3-XX			
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町		4-9-XX			
9	番条 昂	ハンジョウ ホウ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町		4-5-XX			
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町		1-9-XX			
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾		3-7-XX			
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町		9-8-XX			
13	古川 憲次	フカガワ ケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸		5-5-XX			
14	村井 正樹	ムライ マサキ	1973	3	20	034526-XXXX	東京都世田谷区船橋		9-5-XX			
15	市野 純一	イチノ ジュンイチ	1959	2	11	034523-XXXX	東京都世田谷区上沼野台		7-5-XX			
16	藤家 隆	フジイダ リュウ	1967	3	4	034536-XXXX	東京都新宿区築地町		8-2-XX			
17	松本 二郎	マツモト ジロウ	1972	11	9	034517-XXXX	東京都新宿区西武軒町		5-6-XX			
18	北村 憲賢	キタムラ ケンケン	1954	9	29	04540131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町		5-1-XX			
19	古東 一	コトウ イチ	1971	10	30	04540123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷		5-8-XX			
20	田口 潤佐	タノケ ジュンサ	1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町		2-6-XX			
21	小泉 正典	コイズミ マサノリ	1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区真土八幡町		6-7-XX			
22	大塚 竜	オオツカ リュウ	1974	1	30	048-0148-XXXX	東京都渋谷区本町		1-1-XX			
23	清水 澄	シズミマキ スミ	1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡蓮西町外田ヶ谷		8-1-XX			
24	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新青町		6-5-XX			
25	吉川 将博	ヨシカワ マサヒロ	1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町		7-8-XX			
26												
27												
28												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原		4-7-XX
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番		1-8-XX
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町		8-1-XX
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城		2-4-XX
5	藤澤 久雄	フジサワ ヒサオ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂		7-4-XX
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚		8-1-XX
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町		1-3-XX
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町		4-9-XX
9	番条 昂	ハンジョウ ホウ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町		4-5-XX
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町		1-9-XX
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾		3-7-XX
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町		9-8-XX
13	古川 憲次	フカガワ ケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸		5-5-XX

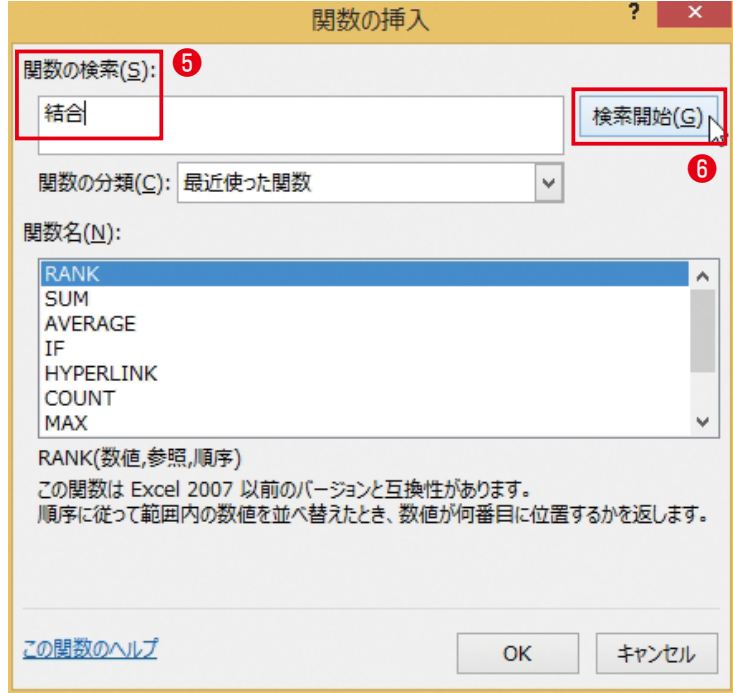
CONCATENATE 関数を
入力します。

③セル F1 をクリックします。

④ 数式バーの [関数の挿入]
をクリックします。

[関数の挿入] ダイアログボックスが表示されます。

- ⑤ [関数の検索] ボックスに「結合」と入力します。
- ⑥ [検索開始] をクリックします。



- ⑦ [関数名] ボックスの [CONCATENATE] をクリックします。
- ⑧ [OK] をクリックします。



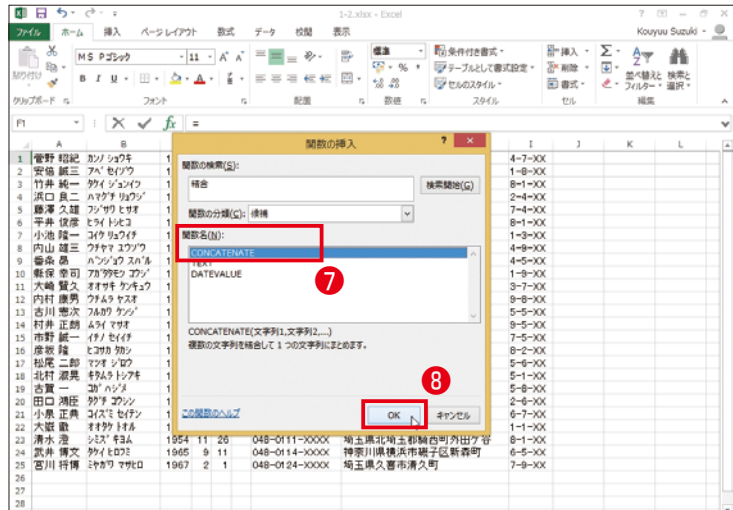
HINT

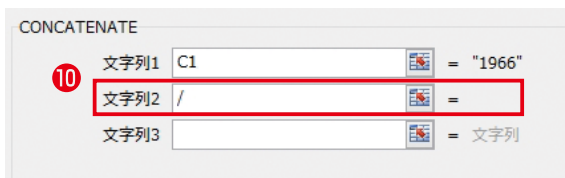
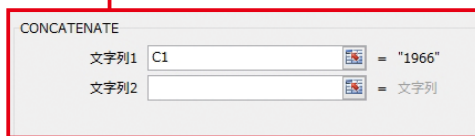
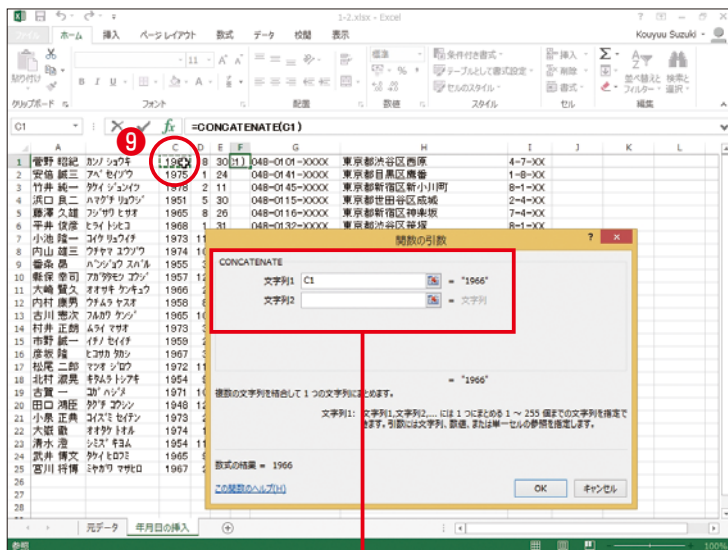
[関数の検索] ボックスに使用したい関数の種類や関連用語を入力することで、該当する関数を簡単に検索できます。



HINT

CONCATENATE 関数は [数式] タブの [関数ライブラリ] で [文字列操作] の右端にある下向き矢印をクリックして、[CONCATENATE] をクリックすることでも入力できます。





[関数の引数] ダイアログボックスが表示されます。

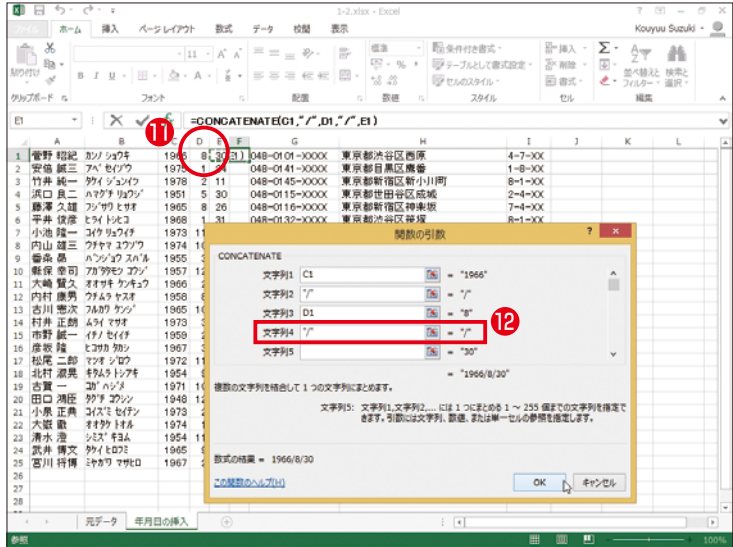
⑨ [文字列1] ボックスにカーソルのあることを確認して、セル C1 をクリックします。

[文字列1] ボックスに「C1」と表示されました。

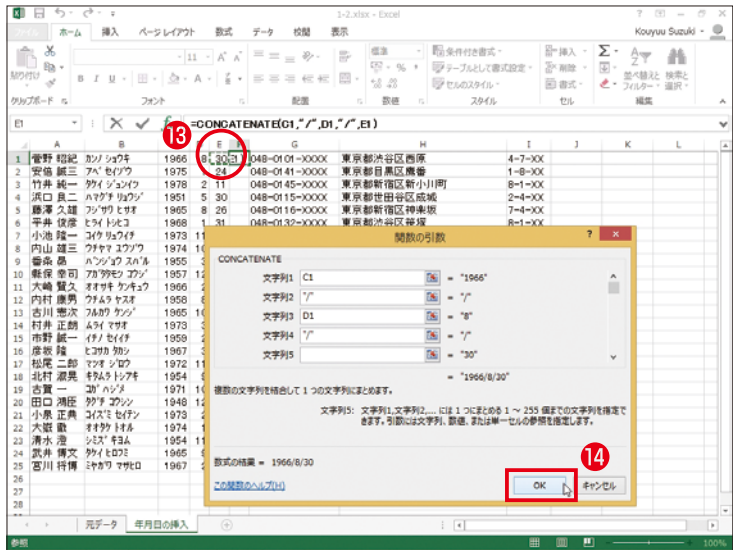
⑩ [文字列2] ボックスに「/」を入力します。

[文字列2] ボックスにカーソルを移すと、[文字列3] ボックスが表示されます。

- ⑪ [文字列3] ボックスにカーソルを置いて、セルD1 をクリックします。
- ⑫ [文字列4] ボックスに「/」を入力します。



- ⑬ [文字列5] ボックスにカーソルを置いて、セルE1 をクリックします。
- ⑭ [OK] をクリックします。



セルF1に年月日が入力されました。

- ⑮全体が見えるようにセル幅を広くします。



[数式]ボックスに「=CONCATENATE(C1,"/",D1,"/",E1)」と表示されています。これが数式です。数式内の「"」は文字列の入力を意味します。ここでは、年月日の間を「/」で区切ることを示しています。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	1966/8/30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24		048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11		048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30		048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城
5	藤澤 久雄	フジザワ ヒサオ	1965	8	26		048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31		048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14		048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3		048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町
9	番条 勇	バンジョウ ユウ	1955	3	9		048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7		048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10		048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾
12	内村 康男	ウチムラ ナスオ	1958	8	26		048-4406-XXXX	東京都新宿区中町
13	古川 震次	フルカワ ケンジ	1965	10	17		048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	1966/8/30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24		048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番	1-8-XX
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11		048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30		048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX
5	藤澤 久雄	フジザワ ヒサオ	1965	8	26		048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31		048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14		048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3		048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町	4-9-XX
9	番条 勇	バンジョウ ユウ	1955	3	9		048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7		048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10		048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX
12	内村 康男	ウチムラ ナスオ	1958	8	26		048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX
13	古川 震次	フルカワ ケンジ	1965	10	17		048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX
14	村井 正朗	ムライ マサヲ	1973	3	20		034526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX
15	市野 純一	イチノ ツネイチ	1959	2	11		048-4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷	7-5-XX
16	彦坂 隆	ヒコサカ タカ	1967	3	4		0310136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX
17	松尾 二郎	マツイ ジロウ	1972	11	9		0310117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX
18	北村 淑真	キタムラ シクマ	1954	9	29		04510131-XXXX	東京都新宿区市谷沿河原町	5-1-XX
19	古賀 一	コウ カツシ	1971	10	30		04510123-XXXX	東京都渋谷区窪ヶ谷	5-8-XX
20	田口 鴻臣	タノケ コウジン	1948	12	30		048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX

オートフィルを利用して、入力した数式を1列全体にコピーします。

- ⑯セル右下のボツチをダブルクリックします。

F列に年月日が入力されました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	菅野 昭紀	カン ショウキ	1966	8	30	1966/8/30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX
2	安倍 誠三	アベ センゾウ	1975	1	24	1975/1/24	048-0141-XXXX	東京都目黒区麩番	1-8-XX
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	1978/2/11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	1951/5/30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX
5	藤澤 久雄	フジザワ ヒサオ	1965	8	26	1965/8/26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX
6	平井 俊彦	ヒライ トシコ	1968	1	31	1968/1/31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	1973/11/14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	1974/10/3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町	4-9-XX
9	番条 昂	ハンショウ スバル	1955	3	9	1955/3/9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX
10	縣保 幸司	ケンボウ コウジ	1957	12	7	1957/12/7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	1966/2/10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	1958/8/26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX
13	古川 憲次	フルカワ ケンジ	1965	10	17	1965/10/17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX
14	村井 正朗	ムライ マサヲ	1973	3	20	1973/3/20	03 4526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX
15	市野 誠一	イチノ セイイチ	1959	2	11	1959/2/11	03 4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷	7-5-XX
16	彦塚 隆	ヒコカ リュウ	1967	3	4	1967/3/4	03 0136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX
17	松尾 二郎	マツオ シロウ	1972	11	9	1972/11/9	03 0117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX
18	北村 淑晃	キタムラ シウキ	1954	9	29	1954/9/29	045 0131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX
19	古真 一	コ マサヒ	1971	10	30	1971/10/30	045 0123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷	5-8-XX
20	田口 鴻臣	タグチ コウジン	1948	12	30	1948/12/30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX

文字列の日付をシリアル値に変換する [DATEVALUE関数]

DATEVALUE 関数で日付をシリアル値に変換して、日付の書式を設定できるようにします。



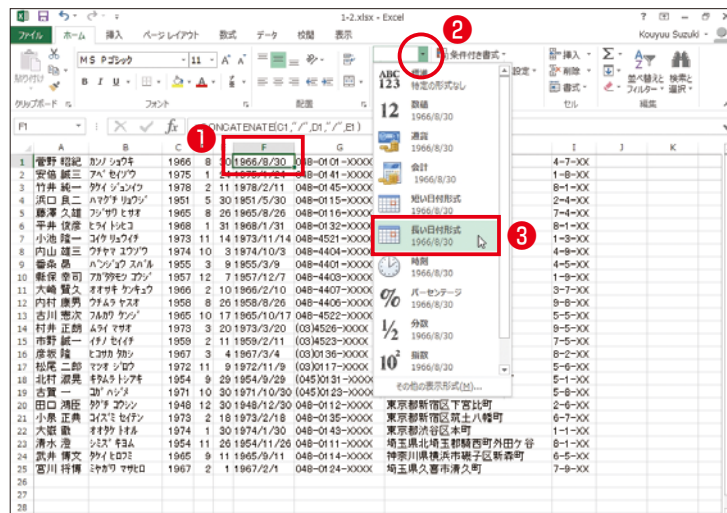
DATEVALUE 関数: 日付の数値をシリアル値に変換します。Excel の日付データは 1900 年 1 月 1 日を「1」として、それから何日たっているかを示しているだけの単純な数値データです。たとえば「2010年5月5日」はExcel 上では「40303」という数値データに過ぎません。この数値データのことを「シリアル値」といいます。

逆にいうと日付の書式を設定できるのは、このシリアル値でなければいけません。CONCATENATE 関数でセルを結合しただけの文字データでは、日付書式を設定できないのです。

DATEVALUE 関数は、「1966/8/30」の形式で入力された文字列をシリアル値に変換します。

書式 DATEVALUE (日付文字列)

日付文字列 日付を表す文字列を、Excel の組み込みの日付表示形式で指定します。



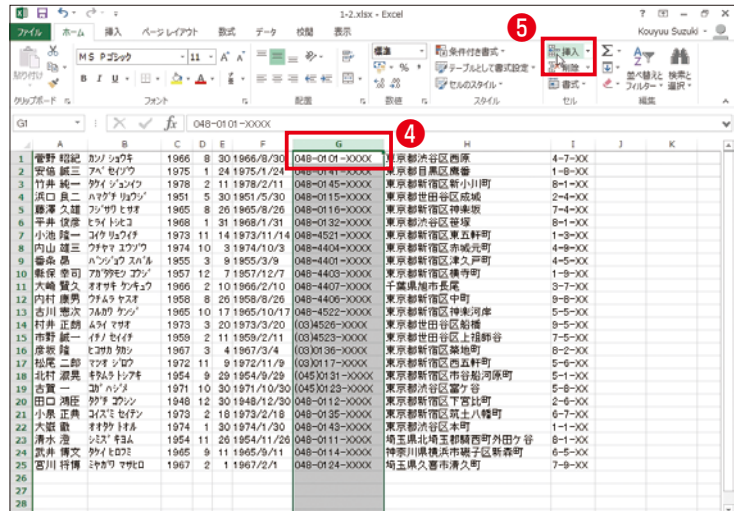
- ①セル F1 をクリックします。
- ②[ホーム] タブの[数値]で [表示形式] ボックスの右端にある下向き矢印をクリックします。
- ③[長い日付形式] をクリックします。

書式が反映されません。これはセル F1 のデータが日付データ(シリアル値)になっていないからです。

fx =CONCATENATE(C1,"/",D1,"/",E1)						
C	D	E	F	G		
1966	8	30	1966/8/30	048-0101-XXXX	東京都	
1975	1	24	1975/1/24	048-0141-XXXX	東京都	
1978	2	11	1978/2/11	048-0145-XXXX	東京都	
1951	5	30	1951/5/30	048-0115-XXXX	東京都	
1965	8	26	1965/8/26	048-0116-XXXX	東京都	

列を挿入します。

- ④ G列を選択します。
- ⑤ [ホーム]タブの[セル]で [挿入]のアイコンをクリックします。



選択した位置に列が挿入されます。

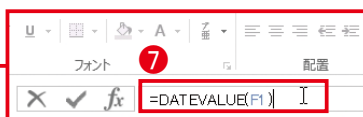
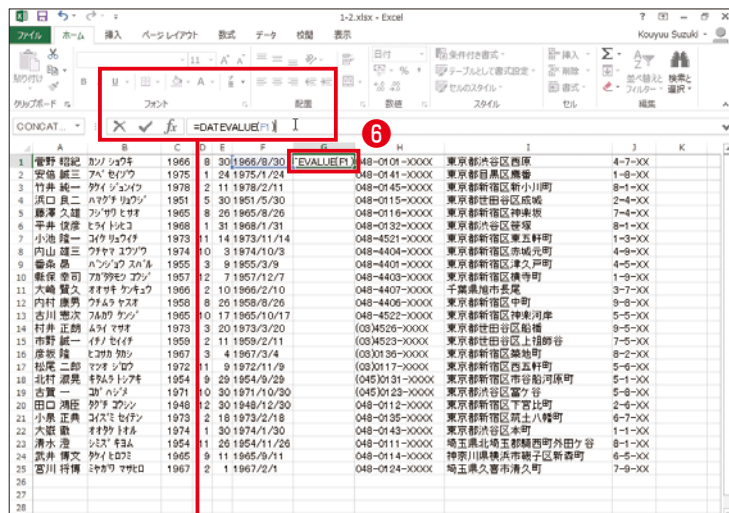
- セル G1 をクリックします。
- [数式] ボックスに「=DATEVALUE(F1)」と入力し、**Enter** キーを押します。



HINT

[数式] タブの [関数ライブラリ] で [日付/時刻] の右端にある下向き矢印をクリックして、[DATEVALUE] をクリックすることでも関数を入力できます。

シリアル値となり、操作②で設定した [長い日付形式] が有効になりました。



C	D	E	F	G	H
1966	8	30	1966/8/30	1966年8月30日	048-0101-XXXX 東京都
1975	1	24	1975/1/24		048-0141-XXXX 東京都
1978	2	11	1978/2/11		048-0145-XXXX 東京都
1951	5	30	1951/5/30		048-0115-XXXX 東京都
1965	8	26	1965/8/26		048-0116-XXXX 東京都
1968	1	31	1968/1/31		048-0132-XXXX 東京都
1973	11	14	1973/11/14		048-4521-XXXX 東京都
1974	10	3	1974/10/3		048-4404-XXXX 東京都
1955	3	9	1955/3/9		048-4401-XXXX 東京都

オートフィルを利用して、入力した数式を1列全体にコピーします。

⑧セル右下のポッチをダブルクリックします。
G列に年月日が入力されました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	菅野 昭紀	カノ ショウキ	1966	8	30	1966/8/30	1966年8月30日	048-0161-XXXX	東京都渋谷区西原
2	安倍 誠三	アベ セイゾウ	1975	1	24	1975/1/24	1975年1月24日	048-0141-XXXX	東京都目黒区西原
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	1978/2/11	1978年2月11日	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町
4	浜口 良二	ハマグチ リョウジ	1951	5	30	1951/5/30	1951年5月30日	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城
5	藤澤 久雄	フジさわ ヒサユキ	1965	8	26	1965/8/26	1965年8月26日	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂
6	平井 俊彦	ヒライ トシヒコ	1968	1	31	1968/1/31	1968年1月31日	048-0132-XXXX	東京都渋谷区猿樂
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	1973/11/14	1973年11月14日	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	1974/10/3	1974年10月3日	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町
9	番倉 昂	ハンクラウ ホウ	1955	3	9	1955/3/9	1955年3月9日	048-4401-XXXX	東京都新宿区東久野町
10	藤塚 幸司	フジツカ ユウジ	1957	12	7	1957/12/7	1957年12月7日	048-4403-XXXX	東京都新宿区横町
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	1966/2/10	1966年2月10日	048-4407-XXXX	千葉県旭市東
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	1958/8/26	1958年8月26日	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町
13	吉川 憲次	ヨシガワ ケンジ	1965	10	17	1965/10/17	1965年10月17日	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河原
14	村井 正樹	ムライ マサキ	1973	3	20	1973/3/20	1973年3月20日	(03)4526-XXXX	東京都世田谷区船橋
15	市野 誠一	イチノ セイイチ	1959	2	11	1959/2/11	1959年2月11日	(03)4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷
16	彦坂 隆二	ヒコサカ リュウジ	1967	3	4	1967/3/4	1967年3月4日	(03)0136-XXXX	東京都新宿区美都町
17	北村 淑晃	キタムラ シウワウ	1972	11	8	1972/11/8	1972年11月8日	(03)0117-XXXX	東京都新宿区西五軒町
18	古賀 一	コウガ イチ	1971	10	30	1971/10/30	1971年10月30日	(045)0131-XXXX	東京都新宿区中谷船河原町
19	田口 潤正	タノケ ジュンセイ	1948	12	30	1948/12/30	1948年12月30日	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町
20	小泉 正典	コイズミ マサノリ	1973	2	18	1973/2/18	1973年2月18日	048-0135-XXXX	東京都新宿区炭土八幡町
21	大塚 健二	オオツカ ケンジ	1974	1	30	1974/1/30	1974年1月30日	048-0143-XXXX	東京都渋谷区水町
22	清水 進	シズミマ シン	1954	11	26	1954/11/26	1954年11月26日	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷
23	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965	9	11	1965/9/11	1965年9月11日	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新町
24	西川 将博	ニシガハ マサヒロ	1967	2	1	1967/2/1	1967年2月1日	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町

編集元のセルを非表示にします。

- ⑨ C~F列を選択します。
- ⑩ [ホーム] タブの [セル] で [書式] の右端にある下向き矢印をクリックします。
- ⑪ [非表示/再表示] をポイントして、[列を表示しない] をクリックします。

The screenshot shows the Excel interface with columns C through F selected. The 'Format Cells' dialog box is open, and the 'Visibility' tab is active. The 'Hidden' checkbox is checked, indicating that the selected columns will be hidden from the worksheet.

	A	B	G	H	I	J	K	L	M
1	香野 裕紀	カノ ヨウキ	1966年8月30日	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX			
2	安部 純三	アベ ヒロユキ	1975年1月24日	048-0141-XXXX	東京都台東区烏骨	1-8-XX			
3	竹井 統一	タケイ ユウイチ	1978年2月11日	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX			
4	風口 良二	フエノ リョウジ	1951年5月30日	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX			
5	藤澤 久雄	フジザワ ヒサオ	1965年8月26日	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX			
6	平井 茂彦	ヒライ モリヒコ	1968年1月31日	048-0132-XXXX	東京都渋谷区善保	8-1-XX			
7	小島 隆一	コジマ リウイチ	1973年11月4日	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX			
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974年10月3日	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町	4-8-XX			
9	齋藤 晶	サイトウ アキラ	1955年3月9日	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX			
10	藤原 幸司	フジハラ ユウジ	1957年12月7日	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX			
11	大嶋 寛久	オオシマ ヒロキ	1966年2月10日	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX			
12	内村 直男	ウチムラ ナオユキ	1950年6月26日	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX			
13	吉川 忠次	ヨシガワ タダツグ	1965年10月17日	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX			
14	村井 正樹	ムライ マサキ	1973年3月20日	03M526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX			
15	市野 統一	イチノ ユウイチ	1959年2月11日	03M523-XXXX	東京都世田谷区上野原台	7-5-XX			
16	藤原 隆	フジハラ リウ	1967年3月4日	03X136-XXXX	東京都新宿区船越町	8-2-XX			
17	松尾 二郎	マツオ ヒロユキ	1972年11月9日	03X117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX			
18	北村 憲晃	キタムラ ヒデアキ	1954年8月29日	045X131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX			
19	古賀 一	コウガ イチ	1971年10月30日	045X123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷	5-8-XX			
20	田口 清彦	タノケ ヒロユキ	1948年12月30日	048-0112-XXXX	東京都新宿区上野比町	2-8-XX			
21	小泉 正典	コイズミ ヒロユキ	1973年2月18日	048-0126-XXXX	東京都新宿区旗土八幡町	6-7-XX			
22	大塚 竜	オオツカ リウ	1974年11月30日	048-0143-XXXX	東京都渋谷区赤坂町	1-1-XX			
23	清水 澄	シズキ アキラ	1954年11月26日	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷	8-1-XX			
24	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965年9月11日	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市西区新南町	6-5-XX			
25	吉川 将博	ヨシガワ マサヒロ	1967年2月1日	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX			
26									
27									
28									

C～F列が非表示になりました。

HINT

再表示するには非表示になった列を含む列を選択して、[ホーム]タブの[セル]で[書式]の右端にある下向き矢印をクリックし、[非表示/再表示]-[列の再表示]をクリックします。

1-3

住所を結合する [& 演算子]

CONCATENATE 関数に続いて、今度は「& 演算子」でセルを結合します。ここでは複数に分かれた住所を結合します。

ここでできること

C	D	E	F	G	H	I	J	K
1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX	東京都渋谷区西原4-7-XX		
1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番	1-8-XX	東京都目黒区鷹番1-8-XX		
1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX	東京都新宿区新小川町8-1-XX		
1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX	東京都世田谷区成城2-4-XX		
1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX	東京都新宿区神楽坂7-4-XX		
1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX	東京都渋谷区笹塚8-1-XX		
1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX	東京都新宿区東五軒町1-3-XX		
1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町	4-9-XX	東京都新宿区赤城元町4-9-XX		
1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX	東京都新宿区津久戸町4-5-XX		
1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX	東京都新宿区横寺町1-9-XX		
1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX	千葉県旭市長尾3-7-XX		
1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX	東京都新宿区中町9-8-XX		
1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX	東京都新宿区神楽河岸5-5-XX		
1973	3	20	(03)4526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX	東京都世田谷区船橋9-5-XX		
1959	2	11	(03)4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷	7-5-XX	東京都世田谷区上祖師谷7-5-XX		
1967	3	4	(03)0136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX	東京都新宿区築地町8-2-XX		
1972	11	9	(03)0117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX	東京都新宿区西五軒町5-6-XX		
1954	9	29	(045)0131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX	東京都新宿区市谷船河原町5-1-XX		
1971	10	30	(045)0123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷	5-8-XX	東京都渋谷区富ヶ谷5-8-XX		
1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX	東京都新宿区下宮比町2-6-XX		
1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区筑土八幡町	6-7-XX	東京都新宿区筑土八幡町6-7-XX		
1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都渋谷区本町	1-1-XX	東京都渋谷区本町1-1-XX		
1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷	8-1-XX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷8-1-XX		
1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町	6-5-XX	神奈川県横浜市磯子区新森町6-5-XX		
1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX	埼玉県久喜市清久町7-9-XX		

セル G1とH1の住所を結合する



操作

- ①セル I1 をクリックします。
- ② [数式] ボックスに「=G1&H1」と入力し、
[Enter] キーを押します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	菅野 紀紀	カノ シヨウキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX	=G1&H1			
2	安倍 誠三	アベ マコト	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番	1-8-XX				
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX				
4	浜口 真二	ハマグチ マコト	1951	5	30	048-0119-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX				
5	藤澤 久雄	フナザワ ヒサオ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX				
6	平井 俊彦	ヒライ シュン	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX				
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX				
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城光町	4-8-XX				
9	斎藤 隆	サイトウ リュウ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX				
10	梶原 幸司	カハラ ユキシ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX				
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX				
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX				
13	古川 憲次	コカワ ケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX				
14	村田 正勝	ムラタ マサカツ	1973	3	20	0334526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX				
15	市野 純一	イチノ シュンイチ	1959	2	11	0334523-XXXX	東京都世田谷区上槇橋	7-5-XX				
16	彦坂 隆	ヒコサカ リュウ	1967	3	4	0330136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX				
17	松尾 二郎	マツイ ジロウ	1972	11	9	0330117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX				
18	北村 源興	キタムラ ヒロノブ	1954	9	25	04530131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX				
19	吉東 一	ヨシトモ ヒロ	1971	10	30	04530123-XXXX	東京都渋谷区宮ヶ谷	5-8-XX				
20	田口 潤庄	タノケ ユンシヤウ	1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX				
21	小泉 正典	コイズミ マサノブ	1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区筑土八幡町	6-7-XX				
22	大坂 勲	オオサカ ヒデノブ	1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都渋谷区赤木	1-1-XX				
23	清水 浩	シズキ ヒロ	1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷	8-1-XX				
24	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町	6-5-XX				
25	宮川 将博	ミヤカワ マサヒロ	1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	菅野 紀紀	カノ シヨウキ	1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX	東京都渋谷区西原 4-7-XX			
2	安倍 誠三	アベ マコト	1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番	1-8-XX				
3	竹井 純一	タケイ ジュンイチ	1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX				
4	浜口 真二	ハマグチ マコト	1951	5	30	048-0119-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX				
5	藤澤 久雄	フナザワ ヒサオ	1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX				
6	平井 俊彦	ヒライ シュン	1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX				
7	小池 隆一	コイケ リュウイチ	1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX				
8	内山 雄三	ウチヤマ ユウゾウ	1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城光町	4-8-XX				
9	斎藤 隆	サイトウ リュウ	1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX				
10	梶原 幸司	カハラ ユキシ	1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX				
11	大崎 賢久	オオサキ ケンキウ	1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX				
12	内村 康男	ウチムラ ヤスオ	1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX				
13	古川 憲次	コカワ ケンジ	1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX				
14	村田 正勝	ムラタ マサカツ	1973	3	20	0334526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX				
15	市野 純一	イチノ シュンイチ	1959	2	11	0334523-XXXX	東京都世田谷区上槇橋	7-5-XX				
16	彦坂 隆	ヒコサカ リュウ	1967	3	4	0330136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX				
17	松尾 二郎	マツイ ジロウ	1972	11	9	0330117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX				
18	北村 源興	キタムラ ヒロノブ	1954	9	25	04530131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX				
19	吉東 一	ヨシトモ ヒロ	1971	10	30	04530123-XXXX	東京都渋谷区宮ヶ谷	5-8-XX				
20	田口 潤庄	タノケ ユンシヤウ	1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX				
21	小泉 正典	コイズミ マサノブ	1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区筑土八幡町	6-7-XX				
22	大坂 勲	オオサカ ヒデノブ	1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都渋谷区赤木	1-1-XX				
23	清水 浩	シズキ ヒロ	1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡西町外田ヶ谷	8-1-XX				
24	武井 博文	タケイ ヒロユキ	1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町	6-5-XX				
25	宮川 将博	ミヤカワ マサヒロ	1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX				

セル G1とH1の住所が結合されました。

オートフィルを利用して、入力した数式をI列全体にコピーします。

- ③セル I1 右下のボツチをダブルクリックします。

列に結合された住所が入力されました。

C	D	E	F	G	H	I	J	K
1966	8	30	048-0101-XXXX	東京都渋谷区西原	4-7-XX	東京都渋谷区西原4-7-XX		
1975	1	24	048-0141-XXXX	東京都目黒区鷹番	1-8-XX	東京都目黒区鷹番1-8-XX		
1978	2	11	048-0145-XXXX	東京都新宿区新小川町	8-1-XX	東京都新宿区新小川町8-1-XX		
1951	5	30	048-0115-XXXX	東京都世田谷区成城	2-4-XX	東京都世田谷区成城2-4-XX		
1965	8	26	048-0116-XXXX	東京都新宿区神楽坂	7-4-XX	東京都新宿区神楽坂7-4-XX		
1968	1	31	048-0132-XXXX	東京都渋谷区笹塚	8-1-XX	東京都渋谷区笹塚8-1-XX		
1973	11	14	048-4521-XXXX	東京都新宿区東五軒町	1-3-XX	東京都新宿区東五軒町1-3-XX		
1974	10	3	048-4404-XXXX	東京都新宿区赤城元町	4-9-XX	東京都新宿区赤城元町4-9-XX		
1955	3	9	048-4401-XXXX	東京都新宿区津久戸町	4-5-XX	東京都新宿区津久戸町4-5-XX		
1957	12	7	048-4403-XXXX	東京都新宿区横寺町	1-9-XX	東京都新宿区横寺町1-9-XX		
1966	2	10	048-4407-XXXX	千葉県旭市長尾	3-7-XX	千葉県旭市長尾3-7-XX		
1958	8	26	048-4406-XXXX	東京都新宿区中町	9-8-XX	東京都新宿区中町9-8-XX		
1965	10	17	048-4522-XXXX	東京都新宿区神楽河岸	5-5-XX	東京都新宿区神楽河岸5-5-XX		
1973	3	20	(03)4526-XXXX	東京都世田谷区船橋	9-5-XX	東京都世田谷区船橋9-5-XX		
1959	2	11	(03)4523-XXXX	東京都世田谷区上祖師谷	7-5-XX	東京都世田谷区上祖師谷7-5-XX		
1967	3	4	(03)0136-XXXX	東京都新宿区築地町	8-2-XX	東京都新宿区築地町8-2-XX		
1972	11	9	(03)0117-XXXX	東京都新宿区西五軒町	5-6-XX	東京都新宿区西五軒町5-6-XX		
1954	9	29	(045)0131-XXXX	東京都新宿区市谷船河原町	5-1-XX	東京都新宿区市谷船河原町5-1-XX		
1971	10	30	(045)0123-XXXX	東京都渋谷区富ヶ谷	5-8-XX	東京都渋谷区富ヶ谷5-8-XX		
1948	12	30	048-0112-XXXX	東京都新宿区下宮比町	2-6-XX	東京都新宿区下宮比町2-6-XX		
1973	2	18	048-0135-XXXX	東京都新宿区筑土八幡町	6-7-XX	東京都新宿区筑土八幡町6-7-XX		
1974	1	30	048-0143-XXXX	東京都渋谷区本町	1-1-XX	東京都渋谷区本町1-1-XX		
1954	11	26	048-0111-XXXX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷	8-1-XX	埼玉県北埼玉郡騎西町外田ヶ谷8-1-XX		
1965	9	11	048-0114-XXXX	神奈川県横浜市磯子区新森町	6-5-XX	神奈川県横浜市磯子区新森町6-5-XX		
1967	2	1	048-0124-XXXX	埼玉県久喜市清久町	7-9-XX	埼玉県久喜市清久町7-9-XX		