(1) フリーソフト「賢早くん」を使って住所データを作成する

1)Web ブラウザで「賢早くん」を検索、[賢早くんサポートページ]を開くか、または次の URL のページを開きます。(<u>http://www.mjakk.jp/kensakun/</u>)



2)開いたページの[Excel 版ダウンロード]をクリック。ファイル名はそのままにして、zip ファイ

ルを[一時	「保仔用」に保仔します。	kensakuni	R_zip を開く	× ×	
)次のファイ.	ルを開こうとしています:	-	
	けんさ	(ñ) ker	nsakunRzip		
タウンへ		77	イルの種類: Compressed (zipped) Fold	der	
111	**** 買早くん ##-		コルリルあれにhttp://www.mjakk.jp しまぜの Fac-Mi理士をか起した/ギャッ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
A CARLES AND	201 0.0 94-	-1	ルをこのように処理するかり基わじいださい。		
			プログラムで開く(<u>O</u>): +Lhaca (既定)	<u> </u>	
ホーム		• 2	ファイルを保存する(<u>S</u>)		
必要な環境	2011年5月14日 賢早くんR Vert 4 リリース		今後この種類のファイルは同様に処理する	5(<u>A</u>)	
12い力					
よくのの目101FAU	NEW 2011年2月6日で、iタウン・ージLite が閉鎖。			P	
Kingsoft マクロ	それに伴い、以前の主草くんは使えなくなりましたので、			OK ++>>セル /	
		🕘 保存ファイル名を	えカしてください		×
最新版はこちら	Excel たけでインターネットタワンページの情報を簡単に一括収集することかできま また、住所から郵便番号の一括検索機能も搭載しています。	保存する場所(1)。			
Excel版 グウンロード	DM(ダイレクトメール)の住所検索などにも利用できます。	1#15.9.05/00/01/05	🍈 lemp		
	◆ タウンページ検索	_0 <u>+++0</u>			
	シートに、キーワードを躍列し対象となる地域名を羅列しておけば、				
Kingsoft版 ダウンロード	インダーネックダノン、 シルウ酸ヨダ&、正果石、圧力、果種、コメンド、電話番 作成できます。	N GPP			
	▲ 郵/ 便飛号協売	kensakun Kzip			
	シートに住所を羅列しておけば、該当する郵便番号を順次検索してきます。				
Vector の登録ページ	審地まで記入されている場合や、住所が間違っている場合でも、候補となる郵 自動検索します。				
Vector 🔰					
	現目の人力や、検索結果の一覧表などは、使い慣れた Excel での操作になります				
	── 既存の住所録からコピー&ペーストで入力することも、検索結果を差込印刷のデー				
フラットワールドソフト	既存の住所録からコピー&ペーストで人力することも、検索結果を差込印刷のデー することも簡単に行えます。	ファイル:名(N):	kensakunRzip	▼ (保存(S)	

3) [一時保存用 Temp]にダウンロードされているか確認し、ファイル上で右クリック、[すべて展 開]をクリックし、ファイルを解凍します。



4) [kensakunR]のフォルダ内、[賢早くん R.xls]ファイルをダブルクリックします。



5) [賢早くんR.xls]を立ちあげると、ツールバーの中に下記のようなメッセージが表示されるの で、[コンテンツの有効化]をクリックします。

XIP Neb.	17 10 - 5 IA		質早(A.xls [互換モー]] - Microsoft Excel			0 8 8
7746 8-4	雷式 挿入	パータレイアクト 数式	データ 校盟 表示	MR			
	15 ₽35+9 8 Z 및 + <u> </u> + 7+>†	$ 11 \rightarrow A + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = 1$		3 · % · 12 23	間 矢中付き書式。 図 テーブルとして書式設定。 ジ じんのステイル。 スタイル	計算入・ 2、 計測数・ 図・ 図書式・ 2・7 DA	
1 24107101	日告 一部のアウティブ:	コンテンツが開始にされました。クリ	ウすると詳細がれ示されます。	コンテンツの有効化			×
A2	• (2	J.					9
	A	В	-	D	E	F	G
1	4-9-#	地址	建碱	地級	地址区列方向に普	(数個列早でさま)	
2		2					-
4						1	
5				H .	47/1古		-
6			-	5		(a.)	_
8			10000	1002		1	
9			表示され	139.]	ンテンツの有効化	E	_
10			and the second s	Second Contraction			_
12							
13							-
14							
16							
17							_
18		-					
20							
21							-
23					-		-
24							
25		-					-
20							
28							
H + + H +	一門技術人類漢語号	検索/22/		4	1		1
14221						□ III 100% (=)	

6)住所を検索します。例として、[フリーワード検索]には「銭湯」、[地域]に「大阪市」と入力。 [全件抽出]にチェックを入れ、[検索開始]をクリックします。

							Dude (E)	6. m 10	1 Minute of Freed						
	9 - (°					覚早い	⊌K.XIS [<i>9</i> 4	突七一 Г	J - MICrosoft Excel						<u> </u>
ファイル	木一.	ム挿入	ページレイス	ウト 数式	データ	校閲	表示	開発	チーム					a 🕜 🗆 🖻	53
Image: Second		条件付きテーブルとして ます。ますでおちょう	セルの	計=挿入 ▼ 評 削除 ▼ 開書式 ▼		べ替えと 検索と									
* クリップボー	- ° G		フォント		G	配置	6		数値	吉式 「 吉式設定 、 ノ スタイル	(941)6 *	セル	- 74	ルター、運択、 編集	Ť
	B6		- (*											~
		A			B		C		D	F		F		G	
	_	リーワード	検索	łł	ilat i		地域		地域	地域は列方向	に複素	個列挙でき	१इ.च.		Ē
1	200			土阪主	1.55		-0.35	1000		-0.2.000100110					_
_2 武式	/笏			<u>Λ</u> μχπ				1547	ノベーン使業						
4								- 6	×₽~ん₽ 観	数のキーワード 🔽					
5								2		「続検索!」					
6									Ver 1.14						
7						1		- I F	- E-k	STAND FR					
8									◎ フリーワード検索	シャンル一覧					_
9									○ジャン市検索	地域一覧					_
10								- L	8 9 19 Mixak						_
12								1	条件あたりの最大	表示件教					
13									10 4	全件抽出					
14															
15									検索結果にハイ	パーリンク(URL)					
16									を含める						
17									検索結果に業種	、コメントを含める					
18									(処理速度が遅く	なります)					
19								4+							
20								柿	米は次のソート(棟茶能	米川に出力されます					
21										レ ゆっくりモード					- 1
22									נ=-מרכיבי	1 0 0 0 0 C 1					
23										検索開始					
25								_							
26															

7)次のように大阪市内の銭湯の住所が検索されます。

🕅 🛃 🗉 - (° -) =	賢早〈んR.xls [互換モード]	- Microsoft Exce	2	_ 0 %
ファイル ホーム 挿入 ページ レイアウト	数式 データ 校閲 表示 開発	チーム	۵ 😮 ۵	
- 11	▲ ▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	áñ.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* 孟 * 軍 憲 澤 譚 譚 調 * 🥮 *	% , ********	9 柴仟付き テーフルとして セルの 書式 + 2 + フィルター、	(検察と) 濯択▼
クリップボード 5 フォント	な 配置 ら	数値 。	1 スタイル セル 編集	ABELIC
A1 T fr No				~
	F	E	C C	
1 No フリーワード 神索 地域 件数		郵便番号	住所	
2	綿温泉	558-0011	大阪府大阪市住吉区苅田8丁目10-27	
3	ゆーとも小松	533-0004	大阪府大阪市東淀川区小松1丁目10-28	
4	戎湯	544-0003	大阪府大阪市生野区小路東1丁目20-6	
5	金比羅温泉	556-0022	大阪府大阪市浪速区桜川4丁目17-13	
6	陽気温泉	558-0003	大阪府大阪市住吉区長居2丁目2-21	
7	末広温泉	547-0034	大阪府大阪市平野区背戸口2丁目1-19	
8	玉造温泉	540-0004	大阪府大阪市中央区玉造1丁目12-7	
9	清水湯	542-0086	大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目4-18	
10	田辺温泉	546-0031	大阪府大阪市東住吉区田辺1丁目5-13	
11	人胎温泉	557-0004	大阪府大阪市西成区秋之茶屋1」目6-3	info@iri
12	ダナハ)温泉	556-0022	大阪府大阪市浪速区桜川2」自14-19 大阪府大阪市浪速区地にて日4,4,40	
13	ヘルシー温泉ダナハ	556-0022 /	へ阪府へ阪中波速区按川21日14-19	
14	シナハ/言水 ノースずの細い見違い	550-0022	へ阪府へ阪中康还広使川と」日14-19	
16		552-0011	大阪府大阪市港区南市国3丁日5-19	
17	<u> 二小////////////////////////////////////</u>	559-0024	大阪府大阪市住之江区新北島1丁日2-1-507	
18	スパワールド世界の大温泉	556-0002	大阪府大阪市浪速区恵美須東3丁日4-24	
19	南生野温泉	544-0024	大阪府大阪市生野区生野西4丁目7-15	
20	和光温泉	538-0044	大阪府大阪市鶴見区放出東3丁目29-19	
21	千舩温泉	555-0001	大阪府大阪市西淀川区佃2丁目9-3	
22	平野やまとの湯	547-0041	大阪府大阪市平野区平野北2丁目1-70	
23	水晶湯	534-0013	大阪府大阪市都島区内代町2丁目5-9	
24	桃の湯	534-0013	大阪府大阪市都島区内代町4丁目1-14	
25	淀川温泉	534-0001	大阪府大阪市都島区毛馬町3丁目3-38	
26	宝来湯	534-0002	大阪府大阪市都島区大東町1丁目7-18	
27		534-0027	大阪府大阪市都島区甲野町4」目13-13	
28	白兀温永	534-0021	へ阪府へ阪中都島区都島本通3」日9-18	
20	电天庙水	553-0001	へ1921月へ1927年福島区海老江41日8-13 士阪府士阪市20月区駿湖のエ月10-01	
30	<u>主人/勿</u> 学得	553-0002	へ取加八敗(1)1種助込満/11と)日10-21 大阪府大阪市垣島区野田3丁日15-16	
32	<u>小/勿</u> 宇温	553-0003	大阪府大阪市福島区福島2丁日9-24	
33	ジャブジャブランド浪華温泉	554-0021	大阪府大阪市北花区泰日出北3丁日9-27	
34	四貫島温泉	554-0014	大阪府大阪市此花区四貫島2-27-9	
35	大福湯	554-0012	大阪府大阪市此花区西九条1丁目14-8	
36	梅香温泉	554-0013	大阪府大阪市此花区梅香3丁目30-7	
37	菊水温泉	550-0021	大阪府大阪市西区川口4丁目2-4	
38	上田とみ	552-0002	大阪府大阪市港区市岡元町2丁目7-15	
39	天然温泉テルメ龍宮	552-0023	大阪府大阪市港区港晴2丁目3-33	terume
40	みなと温泉	552-0005	大阪府大阪市港区田中1丁目13-14	ļ
41	朝日湯	552-0005	大阪府大阪市港区田中2丁目12-26	
◀ ▶ ▶ キーワード検索 / 郵便番号検索 / 検索	結果 2007	INE2-0016		•
コマンド 🔚			🔳 🔲 100% 🖂 — 🗸 —	+ .:

8) 新たに Excel を立ち上げ、賢早くんの[会社]列を選択、コピーし、新しいワークシートに貼り 付けます。[住所]列も同様にし、新たなワークシートを作成します。



次にワークシートの A1 の[会社名]を「name」に変更し、B1 の[住所]を「address」に変更し

ます。

	C9 🔻 🤄 🎜							~
	A	В	С	D	Е	F	G	
1	name	address						
2	錦温泉	大阪府大阪市住吉区苅田8丁目10-27						
3	ゆーとも小松	大阪府大阪市東淀川区小松1丁目10-28						
4	戎湯	大阪府大阪市生野区小路東1丁目20-6						=
5	金比羅温泉	大阪府大阪市浪速区桜川4丁目17-13						
6	陽気温泉	大阪府大阪市住吉区長居2丁目2-21						

変更を確認し、[ファイル]→[名前を付けて保存]→[Excel ブック]で一時保存用に「銭湯」と名 前を付けて保存します。次の作業に必要となるため、[CSV(カンマ区切り)]でも保存します。 その際、注意の表示が2度出るが、[OK]をクリックでよいです。[賢早くん]を閉じる場合は念の ため上書き保存をしておきます。

(2)検索した銭湯の住所をアドレスマッチング(住所を経緯度に変換)する

1)Web ブラウザーに「AG2kml」で検索し、[AGtoKML-プレイスマークー括ソフト]のサイトを 開きます (http://homepage2.nifty.com/mohri/AG2KML_help.htm)。

AG2kml	
約 307 件 (0.05	秒〉
<u>AGtoKML-プレ</u>	<u>・イスマークー括作成ソフト</u>
homepage2.nifty	.com/mohi/ <mark>AG2KML_</mark> help.htm - キャッシュ
- homepage2.ni	ty.comの結果をすべてブロック
AG2KMLはフリー	・のツールとして公開しておりますが、利用していただける範囲を個人としての
利用に限らせてい	ただきます。たくさんの AG2KML はもともと私自身のために作ったツー
ルですので、どの	AP時個人使用のキーしか取得してありません。そのため、
<u>Bugsなうさぎの</u>	う <u>憂鬱:AG2KML</u>
bugsbunny.coco	log-nifty.com/blog/ag2kml/index.html - キャッシュ
AG2KMLはフリー	-のッールとして公開しておりますが、利用していただける範囲を個人としての
利用に限らせてい	ただきます。たくさんの AG2KMLはもともと私自身のために作ったッール
ですので、どのAP	P時個人使用のキーしか取得してありません。そのため、
AG2KMLの落	用利用について: 重要な Bugsなうさぎの憂鬱 - ココログ
bugsbunny.coco	log-nifly.com/blog//ag2kml-acce.html - キャッシュ

をご利用いただくうえで重要なお知らせです。ΔG2KMIはつけーのツールとして公園しておりま

2)ページの右上にある[最新版(Full)ダウンロード]のリンクをクリックすると、旧バージョンのダ ウンロードになります。そこで<u>最新版のリンク上で右クリック→[リンクの URL をコピーする]</u> を選択し、貼り付けます。



3)[http://homepage2.nifty.com/mohri/app/AG2KML003b6.zip]と表示されるので、

[AG2KML003b6]の部分を「AG2KML004b」に変更します。確認して、[Enter]を押すと次の ような画面が出ます。

ファイル名が[**AG2KML004b.zip**] であることを確認し、[ファイルを保存する]にチェック、 [OK] をクリックし、[一時保存(Temp)]に保存します。

AG2KML004bzipを開く 🛛 🔀
次のファイルを開こうとしています
(間 AG2KML004b.zip ファイルの種類: Compressed (zipped) Folder ファイルの場所: http://homepage2.nifty.com このファイルをどのように処理するか選んでください
 プログラムで開く(Q): +Lhaca (既定) ファイルを保存する(S) 今後この種類のファイルは同様に処理する(A)
OK キャンセル

- 4) 一時保存用に zip ファイルが保存してあることを確認、右クリック→[すべて展開]→展開する 場所が[D:¥temp¥AG2KML004b]であることを確認し、[展開]をクリックします。
- 5)[AG2KML004b]フォルダ内に次のようにファイルがあるか確認し、[AG2KML.exe]のアイコン をダブルクリック。[このソフトウェアを実行しますか?]と表示されるので、[実行] をクリッ クします。



6)起動したことを確認。フォルダのアイコンをクリックすると、[aml ファイルを開く][CSV ファ イルを開く]と表示されるので、[CSV ファイルを開く]を選択します。

	🎽 AG2KML 0.0.4b		
	: 4 - 4 - 0 7 0 > - > 🖶 🇯	🕻 😢 🔚 • 🗁 • 🌼 🌞 • 出力 🔕 •	🗖 MapOFF <u></u>
I	name address	\square	Folder AG2KML
I		name	
I		description	HTML Editor
			<u>*</u>
		- 🔁 - 🎆 🌞 - 出力 🔕 -	
•		amlファイルを開く	<u> </u>
:		CSVファイルを開く	Lon Lon
I			on MapからLatLon取得
:			うの住所を検索 Mapから住所を取得

[コンピューター]→[ローカルディスク (D;)]→[Temp]から前行程で保存した[銭湯.csv]を選択 し、[開く]をクリックします。

X AG2KML 0.0.4b	No.
	×
G S	2
整理 ▼ 新しいフォルダー	• • 🖬 📀
 ★ お気に入り ダウンロード デスクトップ 最近表示した場所 みG2KML004 AG2KML004 kensakunR 金融の シリント ビラオ ビテオ ミュージック エージック エーカル ディスク (C ローカル ディスク (C ローカル ディスク (C ローカル ディスク (C マッパ、160P (F:) kyozai (¥¥Kyozai) 	
€	
ファイル名(N): 銭湯.csv 🔽 🔽 csv files(*.csv	•
間<(0)	キャンセル

7)下図のように表示されたことを確認し、右下[**すべての住所を検索**]をクリック、右上にゲージ が現れるので、終了するまで待ちます。

8	AG2KML 0.0.4b					
1	(∢ 1 /	248 🕨 🕨 🖶 🗱 🙁 🚍 - 🗁 - 🎄 🍩 -	1	け 🛛 -	Cancel	🗌 MapOFF 🔃
	name	address				Folder AG2KML
	錦温泉	大阪府大阪市住吉区苅田8丁目10-27		name		
	ゆーとも小松	大阪府大阪市東淀川区小松1丁目10-28		description	,	HTML Editor
	戎湯	大阪府大阪市生野区小路東1丁目20-6			1	
	金比羅温泉	大阪府大阪市浪速区桜川4丁目17-13				-
	陽気温泉	大阪府大阪市住吉区長居2丁目2-21				
	末広温泉	大阪府大阪市平野区背戸口2丁目1-19				
	玉造温泉	大阪府大阪市中央区玉造1丁目12-7				T
	清水湯	大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目4-18		Lat	Lon	
	田辺温泉	大阪府大阪市東住吉区田辺1丁目5-13		 □ Map₹	表示 ロ	京都通り名「ジオどす」使用
	入船温泉	大阪府大阪市西成区萩之茶屋1丁目6-3		GeoCo	ding	
	タテバ温泉	大阪府大阪市浪速区桜川2丁目14-19			ての住所を検索	MapからLatLon現得
	ヘルシー温泉タテバ	大阪府大阪市浪速区桜川2丁目14-19	-		行の住所を検索	Map加ら住所を取得

8)検索が終わると、右下[**Map を表示**]にチェックを入れます。Map が現れるので、対象のポイン トまで拡大してみます。例えば、[name]の[錦温泉]を選択し、ある程度拡大していくと、「 <u>錦</u> <u>温泉」の表示が地図上で確認でき、このポイントは正しく地図上に落とされていることがわか</u> ります。

🎽 AG2KML 0.0.46		
i 4 4 1 →	(248 🕨 🔰 🖶 🗱 🔕 🚍 - 🗁 - 🍪 🌞 -	出力 🔕 - 🗌 MapOFF 🔃
name	address	Folder AG2KML
錦温泉	大阪府大阪市住吉区苅田8丁目10-27	
ゆーとも小松	大阪府大阪市東淀川区小松1丁目10-28	HTML Editor
戎湯	大阪府大阪市生野区小路東1丁目20-6	
金比羅温泉	大阪府大阪市浪速区桜川4丁目17-13	
陽気温泉	大阪府大阪市住吉区長居2丁目2-21	
末広温泉	大阪府大阪市平野区背戸口2丁目1-19	
玉造温泉	大阪府大阪市中央区玉造1丁目12-7	_
清水湯	大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目4-18	Lat 24 5972296 Lon 135.5198154 200
田辺温泉	大阪府大阪市東住吉区田辺1丁目5-13	✓ Mapを表示 「京都通り名「ジオどす」使用
入船温泉	大阪府大阪市西成区获之茶屋1丁目6-3	GeoCoding
タテバ温泉	大阪府大阪市浪速区桜川2丁目14-19	すべての住所を検索 MapからLatLon収得
へ ルシー 温 東方子パ	大阪広大阪市浪速区桜川2丁目1/1-10	□
大阪府大阪市住吉	区苅田8丁目10-27	Search!
Latitude 34.59732	96 Longitude: 135.5198154	マーカーをセンターに
Google	Maps API 2	
	です」京都通り名ジオコーダ APIを利用しています	
	+	
	コーポミヤド	(株)東野材木店
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	錦温泉	
上の十号	字カーソルで移 寺西	7
■ 動、+-	で縮尺を統制で	8丁目
+. 7		
さる。	基 平 探 作 は	
Google	マップと同じ。	

51

ただし、**すべてのポイントが正確に落とされているとは限らない**ので、チェックをします。例 えば、「田辺温泉」を選択すると、<u>地図と比べて少しずれている</u>ことがわかります。表示されて いるポイントにカーソルを合わせ、クリックを押したままでスライドさせ動かすことができます。 正しい位置に置き、右の[**Map から LatLon 取得**]をクリックすると正しい座標を登録することが できます。





9)取得した座標を保存する。 [] 保存のアイコンをクリックし、[CSV で保存]を選択、[一時 保存用]→[Temp] に(例:ファイル名「銭湯 x」)と入力し、[保存]をクリックします。

10) [Temp]に[銭湯 x.csv] が保存されているか確認し、ファイルを開き、座標が入力されている か確認します。次にカーソルをシートの左隅に合わせ、クリックすることで、全体を選択し、 [右クリック]→[コピー]を選択します。

前工程で保存した[銭湯.xlsx]を一時保存用から開き、[Sheet2]に貼り付けます。シート内が 全選択されている状態のまま、列Aと列Bの間の線にカーソルをあわせ、カーソルが矢印マ ークになるので、ダブルクリックをし、**列を揃えます。**

※このとき列を揃えておかないと、次の工程で正しく読み取ることができない場合があります。



列を揃えたか確認し、上書き保存し、開いている[銭湯 x.csv]と[銭湯.xlsx]を閉じます。

X		线	8.xlax	- Micros	oft Excel					
ファイル ホーム 挿入 パージレイアウト 数	£ 7-4 8	088 .892	E 1	M R	チーム					
					<i>, , ,</i>				Section 1	F .
MSP⊐>>>> -11 - A	Сл" = <mark>=</mark> а	=	-	標準			- SE - 4	1 💷	Reality -	2
貼り付け B / H · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	i de de	1 .	10 v	94. • · · ·	4. 4	条件付き テーブル	として セルの	- mite -	
	Ψ		C64 .	- J.	10	0	書式 - 書式段	定。 スタイル・	[]] 曹式 -	2
クルプポード 5 フォント	- 6	配置	5		歡進	- 5	291	μ.	セル	
At 🔹 🗇 🖍 name										
A			В				С	D		ε
1 name	address						lat	lon	descr	iption
2 綿温泉	大阪府大阪市(生吉区苅田	38T 6	■10-2	27		34,5973296	135.51981	54	
3 ゆーとも小松	大阪府大阪市3	東淀川区小	小松1丁	丁目10-	-28		34.7519345	135.5354	153	
4 戎湯	大阪府大阪市生	主野区小岛	8東17	丁目20-	-6		34.662084	135,56059	97	
5 金比羅温泉	大阪府大阪市法	良速区桜川	14TE	817-1	13		34.663677	135.48325	593	
6 陽気温泉	大阪府大阪市(生吉区長期	\$2T 8	82-21	1		34.6136332	135.51174	111	
7 末広温泉	大阪府大阪市	平野区背产	FD27	丁目1-	19		34.6252045	135.54472	299	
8 玉造温泉	大阪府大阪市	中央区玉道	81 T B	12-1	7		34.67604	135.53220	018	
9 清水湯	大阪府大阪市	中央区西心	斎橋	1丁目4	-18		34.673065	135,49957	198	
10 田辺温泉	大阪府大阪市3	東住吉区田	3辺17	TB5-	13		34.6280454	135.52515	592	
11 入船温泉	大阪府大阪市	西成区 萩之	之茶屋	1丁目6	-3		34.6487817	135.50222	248	
12 タテパ温泉	大阪府大阪市法	泉速区桜川	12T	14-1	19		34.6640133	135,4889	56	
13 ヘルシー温泉タテバ	大阪府大阪市法	長速区桜川	12T	814-1	19		34.6640133	135.4889	856	
14 タテバ温泉	大阪府大阪市法	良速区桜川	12T i	14-1	19		34.6640133	135,4889	56	
15 くつろぎの 搬湯楽	大阪府大阪市住	生之江区:	七加賀	屋 3丁目	5-37		34.6243787	135,47631	11	
16 宝来湯	大阪府大阪市河	老区南市阪	N STE	85-19	9		34.6643514	135,46588	159	
17 イズミ産業株式会社	大阪府大阪市(主之江区和	f北島	1丁目2	-1-50	7	34.6087583	135.47207	731	
18 スパワールド世界の大温泉	大阪府大阪市	良速区恵身	(原東	3丁目4	-24		34.6501927	135.5057	105	
19 南生野温泉	大阪府大阪市生	主野区生乳	西47	丁目7-	15		34.647396	135.52930	29	
20 和先温泉	大阪府大阪市	隐見区放出	(東3)	丁目29	-19		34.6897615	135,56505	574	
21 千舵温泉	大阪府大阪市	西淀川区値	82T 8	89-3			34.7132672	135.44573	964	
22 平野やまとの湯	大阪府大阪市	平野区平野	1127	丁目1-	70		34.6317596	135.55362	234	
23 水晶湯	大阪府大阪市橋	都島区内代	(町27	丁目5-	9		34.7111004	135.53835	564	
24 桃の湯	大阪府大阪市福	部島区内作	(町41	丁目1-	14		34.7147139	135,53622	31	
25 淀川温泉	大阪府大阪市	郭島区毛見	5町37	丁目3-	38		34.7208324	135.5206	302	
26 宝来湯	大阪府大阪市都	移島区大東	(B)17	丁目7-	18		34.7236156	135.5292	18	
27 桜宮温泉	大阪府大阪市	部島区中東	刊 [4]	TB13-	-13		34.7042955	135,52250	074	
28 日光温泉	大阪府大阪市	部島区都島	5本通	3丁目9	-18		34.7072035	135.5269	821	
29 奄美温泉	大阪府大阪市社	福島区海北	[[[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	TB8-	13		34.6990169	135.47138	199	
30 聖天湯	大阪府大阪市谷	福島区殲汾	H2TE	■10-2	21		34.6981562	135.48268	189	
31 栄湯	大阪府大阪市社	福島区野田	3378	815-1	16		34.6878294	135.4744	165	
32 宝湯	大阪府大阪市社	福島区福島	M2TE	89-24	4		34.6945623	135.4864	72	
33 ジャブジャブランド 浪華温泉	大阪府大阪市」	比花区春E	出北	3789	-27		34.681 6238	135.44713	15	
34 四貫島温泉	大阪府大阪市」	比花区四月	B2-	-27-5	9		34,6859679	135,4549	91.4	
35 大福湯	大阪府大阪市	比花区西方	1\$17	丁目14-	-8		34.6820077	135.46854	107	
36 橫香温泉	大阪府大阪市	比花区有着	STE	30-1	7		34.683821	135.45733	961	
37 菊水温泉	大阪府大阪市	西区川口4	丁目名	2-4			34.6791527	135,47651	134	
38 上田とみ	大阪府大阪市汐	老区市岡5	1027	丁目7-	15		34.6693425	135.46655	523	
39 天然温泉テルメ龍宮	大阪府大阪市?	老区港晴2	TES	3-33			34.6556379	135.44219	966	
40 みなど温泉	大阪府大阪市?	巷区田中1	丁目1	13-14			34.664637	135.4499	29	
41 朝日湯	大阪府大阪市?	老区田中2	丁目1	2-26			34.6629677	135.44875	14	
A2 窗下信/#	大阪府大阪市江	非同三体の	TRI	1 = 17		D.A.C	94 6595793	135.4507/	52	
H T F H [aneet1] aneet2 / Sheet3 / 😏 /						1941		(0

<u>(3)「ArcMap」で座標をポイントデータとして表示し、さらに Google Earth™ に表示する</u>

1)[スタート]→[すべてのプログラム]→[ArcGIS]→[ArcMap10]を起動します。

- 2) [データの追 ◆ 加]をクリック、[フォルダに 送 接続] をクリック、
 [コンピュータ]→[ローカルディスク (D;)]→[Temp] を選択し、[OK]をクリックします。
 [銭湯.xlsx]をダブルクリック、[Sheet2\$]を選択し、[追加]をクリックします。
- 3)マップレイヤにデータが追加されたか確認し、[Sheet2\$]上で右クリック、[開く]を選択します。 データテーブルが開くので、[lat] [lon]の数字が正しく表示されているか確認します。



4) テーブルを一度閉じ、[Sheet2\$]上で右クリック、[XY データの表示]をクリック。[XY データの表示]が表示されるので、Xフィールドが[lon],Yフィールドが[lat]であることを確認します。
[入力座標系]が不明な座標系なので、[編集]をクリック、空間参照プロパティで[選択]、座標系の参照で[日本周辺の地理座標系]→[日本測地系 2000 (JGD 2000).prj]を選択し、[追加]→[適用]→[OK]をクリックします。



[XY データの表示]上で、lon 、lat、地理座標系を確認し、[OK] をクリック。「デーブルに Object-ID フィールドがありません」と表示されるが、[OK]をクリックします。

大阪市内の銭湯ポイントデータが出力されます。



5) 次にデータをエクスポートし編集できるようにします。追加されたレイヤ[Sheet2\$]上で右ク リック、[データ]→[データのエクスポート]をクリック。次の画面が表示され、エクスポートが [すべてのフィーチャ]、座標系が[レイヤソースと同じ座標系]であることを確認します。出力 フィーチャクスはフォルダのアイコンをクリックし、データの保存場所を[Temp]、名前を 「osaka_sentou」と入力、ファイルの種類を[シェープファイル]にし、[保存]をクリックしま す。出力フィーチャクラスをもう一度確認し、[OK]をクリック。「マップにレイヤとしてエク スポートデータを追加しますか?」と表示されるので[はい]をクリックします。



次のようにポイントデータが表示されます。

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ファワマー2(B) 得入(D) 強規(S) ジオフロセンジグ(D) カスタマイズ(C) ウィンドワ(M) ヘルブ(H) マーント 「「「「」」」」 マーント 「「」」」 マーント 「」」」 マーント 「」」」」 マーント 「」」」」 マーント 「」」」」 マーント 「」」」 「」」 「」」」 「」」<	🔍 無題 - ArcMap - ArcView		
Image:	ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ブックマーク(B) 挿	入(1) 選択(S) ジオプロセシング(G) カスタマイズ(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
Image:	🖹 🖻 🔚 🖨 🦫 🗃 🛍 🗙 🔊 (~ 🔶 🗉	1:150,000 🔄 🛃 📰 🇊 🐷 👦 🖻 🎥 💦 🖕	
Image: State 34 6807 (Pf(10)th)	• • • ∞ • * •	- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Image: Image	コンテンツ # ×		
マラレイヤ ● DHTemp ● DhTemp/###stax ● Sheet23	N: 🔋 🐟 🕾 🛛		- U
 ○ WTemp ○ WTemp45线%ix ○ Sheet23 / ○ Sheet23 	- = zyj bla	•	12
Image: Sector 1 Image: Sector 2 Image: Sector	🖃 🚞 D:¥Temp	•	
□ DTTempé#3k.stx □ Sheet28 / □ Sheet28 / ○ Sheet28 /	🖃 🗹 osaka_sentou		
□ C 10 + (entre#28.4 MAX) □ Sheet 23			検守
	□ □ U#Temp#號場XISX □ □ Sheet2\$ イバント		31
■ Sheet23	•		
	E Sheet2\$		

		•	
135.46.34.697 (#/10/#)		()	
	1221011	13546 34697 度	(10)隹)

6) [ArcToolbox]を起動し、[変換ツール]→[KML へ変換]→[レイヤ→KML(Layer to KML)]をダ ブルクリックします。

画面が表示されたら、レイヤは[osaka_sentou]を選択、出力ファイルはフォルダのアイコン をクリックし、保存する場所を[Temp]、名前を「大阪市銭湯ポイント」と入力、出力スケール は半角英数で「1」と入力します。 確認できたら[OK]をクリックします。

ArcToolbox 🛛	
🛐 ArcToolbox	$1 \downarrow / \uparrow \neq \downarrow KML$ (Layer to KML)
🗄 🌍 3D Analyst ツール	
🗄 🏟 Data Interoperability Tools	
🗄 🚳 Geostatistical Analyst Tools	josaka_sentou
🗄 🟟 Network Analyst ツール	
🗄 🏟 Spatial Analyst ツール	D.¥Temp¥大阪市銭湯ポイントkmz
🗄 🌍 Tracking Analyst ツール	
📋 🚳 カートグラフィ ツール	1
画 🚳 サーバ ツール	☆データ コンテンツ プロパティ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
📗 🔄 ジオコーディング ツール	
📋 🚳 スケマティック ツール	* 五八回体入口八八
田 🧐 データ管理 ツール	× 範囲ブロパティ
🗈 🧐 パーセル ファブリック ツール	レイヤは▼をクリックし、
由 🧐 マルチディメンション ツール	
車 🧐 リニア リファレンス ツール	「osaka sentou」を選択
🗉 👰 解析 ツール	
Ⅲ 🧐 空間統計 ツール	
□ 🔍 変換 ツール	
田 No CAD A変換	
田 S COLLADA へ変換	レイヤの出力スケールは
田 No dBASE へ変換	ОК
	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
YY) → KML (Map To KML)	
$V_1 \to KML$ (Layer to KML)	
田 🦠 カイレッソへ変換	
田 🦠 ジェーノファイルへ変換	
国 💊 スクノーク	
四、今日 シスタルの泉山大 山、松、 ラフカ人 変換	
□ 💊 フィン 🔍 ス	
and the second s	

レイヤの変換が終了すると、画面左下に次の表示が出るので確認します。

「 ✓ レイヤ → KML (Layer to KML) ×

7) [一保存用]→[Temp]に[大阪市銭湯ポイント.kmz]が保存されているか確認します。 次にファイルをダブルクリック、Google Earth[™] が起動し、先ほどの銭湯のポイントが表 示されます。



(Copyright) © 2011 Geocentre Consulting © 2011 ZENRIN Image © 2011 DigitalGlobe ポイントが見えにくいときには、画面右の保留[osaka_sentou]上で右クリック、プロパティ をクリックすると、次の画面が出ます。





(Copyright) © 2011 ZENRIN © 2011 Geocentre Consulting

⁽Google, Google Earth, Google マップ は、Google, Inc. の商標または登録商標です。)