

処分場判定ツール Pro

(三重県版)

インストール・操作説明書

(第 3 版)



— 目次 —

1. はじめに	P. 1
2. インストール時の注意点	P. 1
3. インストール手順	P. 1
4. 初期起動時のライセンス登録	P. 2
5. 操作説明	P. 4
6. EXCELにてマクロを有効にする方法	P. 1 2
7. 補足	P. 1 7

1. はじめに

本ツールは、三重県地図情報サービス **MieClicMap** の座標情報より、三重県の県単価に登録されているアスコン・鉄筋および無筋コンクリート殻の処分場までのルートをも **GoogleMap** を使用して求め、運搬距離と処分費の合計金額を算出し、経済比較をするためのツールです。

また、本ツールは計算するだけの機能ですので、印刷、保存などはできませんのであらかじめご了承ください。

2. インストール時の注意点

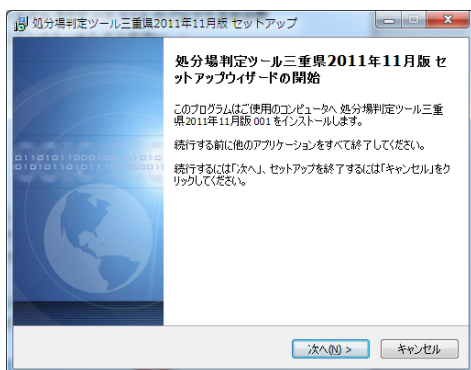
本ツールを起動させるには、土木積算システム『テクノス V2』のプロテクタが必要です。テクノス V2 の動作するパソコンにインストールしてください。

3. インストール手順

弊社 WEB サイトより本ツールのインストーラーをダウンロードしてください。



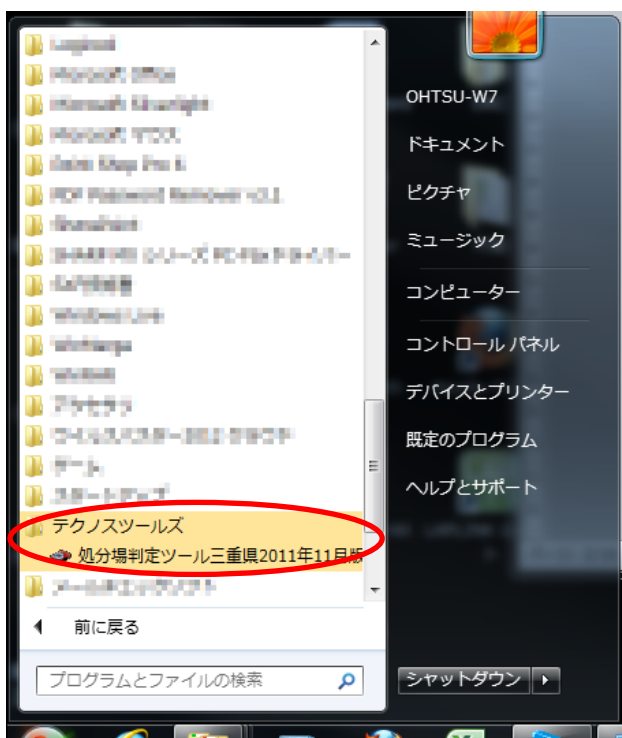
アイコンをクリックしますとセットアップウィザードが起動しますので“次へ”をクリックし、使用許諾書に同意の上、インストールを行ってください。



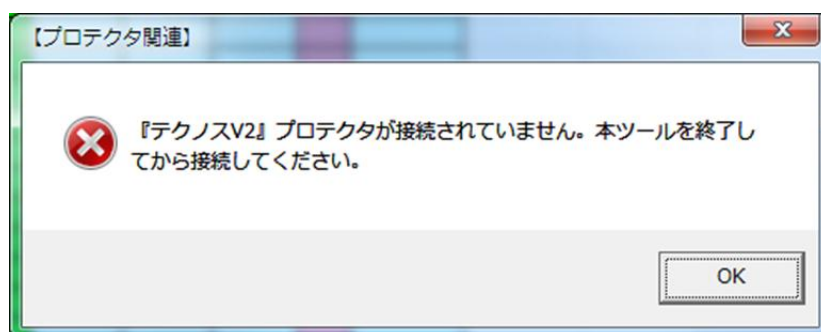
※画面は開発用のものであり実際とは異なる場合があります。

4. 初期起動時のライセンス登録

- (1) スタートメニューのプログラム一覧、またはデスクトップのショートカットアイコンから本ツールを起動します。(テクノスのプロテクターが必要ですので、お使いのパソコンでプロテクターが使用できる状態にしてください。)



プロテクターが装着されていませんと以下のような画面が表示されますので“OK”をクリックして本ツールを終了させ、プロテクターを装着してから、本ツールを再起動させてください。



(2) EXCELが起動し、マクロ実行の許可に対して、マクロを有効化します。

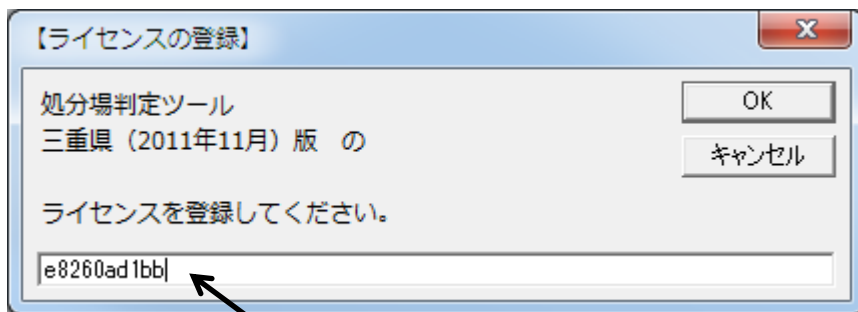
※ マクロを有効化させる方法はEXCELのバージョンにより異なりますので、以下のページを参考にしてください。

EXCEL2010 …… PP. 12~13

EXCEL2007 …… PP. 14~15

すると、以下のような画面が表示されますので、事前に発行しました“ライセンス発行通知書”に記載されている、ライセンスを入力してください。

※EXCEL2003をご使用の場合、起動にかなりの時間がかかることもあります
が異常ではありませんので起動するまでおまちください。



〒 2012年1月13日
(株)テクノ 御中

処分場判定ツール
三重県2011年11月
ライセンス
在 中

差出人:
〒516-0007
三重県伊勢市小木町128-1 国際ビル3F
株式会社テクノ
ライセンス発行係

ライセンス発行通知書

ツ ー ル 名	処分場判定ツール 三重県 2011 年 11 月
発 行 日	20120113
ユ ー ザ ー ID	0001
ライセンス	e8260ad1bb

ライセンス発行通知のご案内

以下余白

このたびは、処分場判定ツールをお買い求めいただきありがとうございます。
ございます。

添付のインストールキットとともに、データインストール時に必要な、**ライセンス** をお知らせします。

このライセンスは貴社専用（『テクノス V2』プロテクトに対応）
となりますので、本発行通知書は無くさないよう、


大切に保管してください。

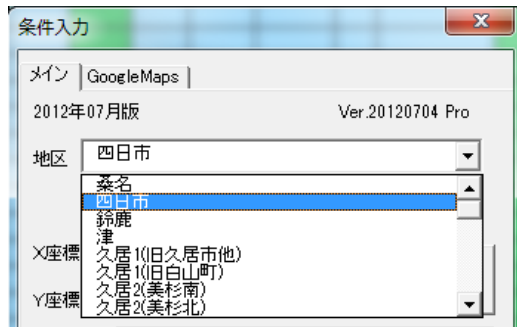
5. 操作説明

ここでは、操作説明の概要を説明します。

(1) 地区の入力

平成 24 年度より軽油単価が地区ごとに価格が異なります。

これにより、運搬費が地区により異なりますので、まず使用する地区を  ボタンを押して表示されるリストより選択してください。



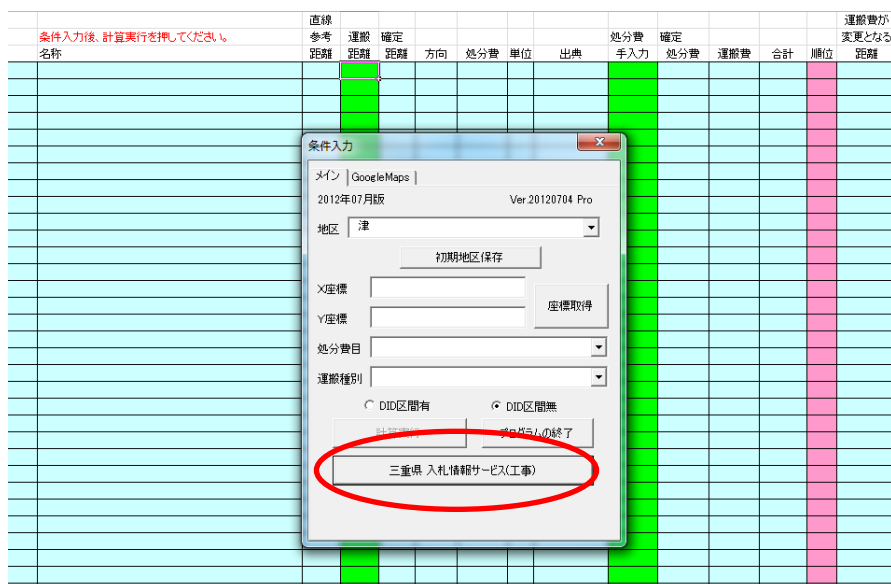
なお、地区設定後に“初期地区保存”ボタンを押しますと、次に処分費判定ツールを起動した時に最初に表示させる地区を登録することができます。



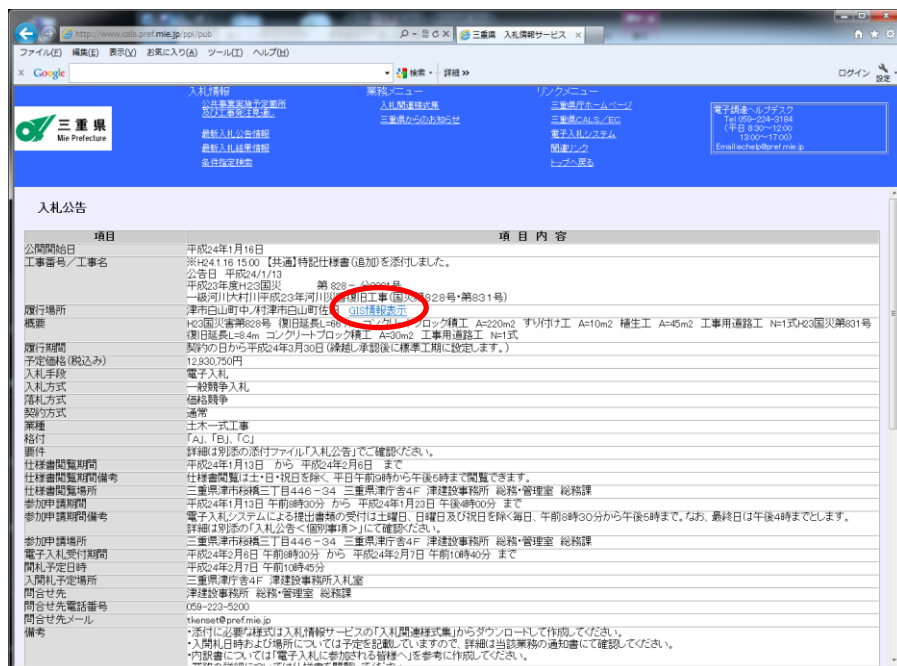
(2) 工事箇所の座標の取得

まず、工事箇所の座標が必要となりますので、三重県の入札公告などから世界測地系の平面直角座標より X座標および Y座標の値を取得してください。


メニュー画面の“三重県 入札情報サービス(工事)”をクリックしますと、WEBブラウザが起動しますので、対象となる工事の入札公告を表示させていただきます。

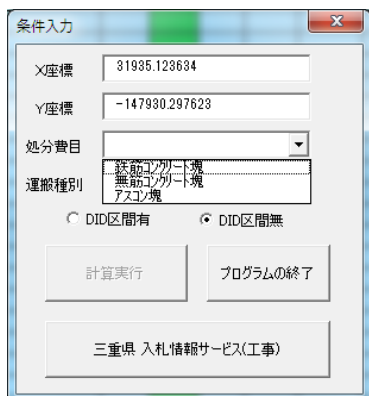


入札公告が表示されましたら、“GIS情報表示”をクリックしてください。
MieClicMaps の画面が表示されます。

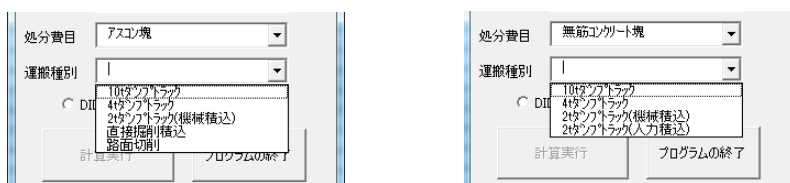


(3) 処分費目および運搬種別などの入力と計算実行

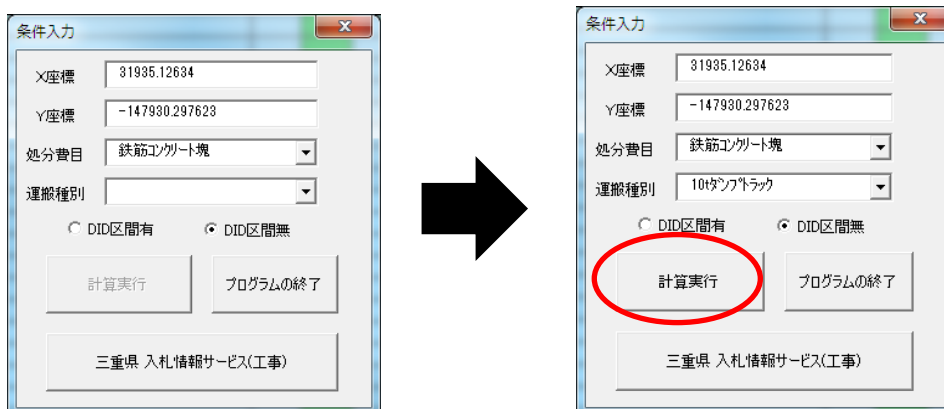
処分費目および運搬種別の入力につきましては、 ボタンを押して表示されるリストから選択してください。



運搬種別につきましては、処分費目の選択項目によりリストの内容が変更されますので、処分費目を選択してから運搬種別を選択してください。



全ての条件が入力されますと、“計算実行” ボタンが有効になりますので、D I D区間の有無を選択して“計算実行” をクリックしてください。



(4) プログラムの終了

“プログラムの終了” をクリックしますと、プログラムが終了します。保存等はいけませんので注意してください。

(5) 計算結果画面の解説

計算実行を行いますと、上から直線距離の近い順に表示されます。

※条件入力メニューは自由に動きますので作業の邪魔にならないところに移動させてください。(閉じることはできません。)

名称	直線	運搬	確定	方向	処分費	単位	出典	処分費			合計	順位	運搬費が変更となる距離
	参考距離	距離	距離					手入力	確定	運搬費			
1 北国土木建設 建設事務所 0000	14.2	14.2	14.2	北北西	2000	m3	三重単価1111	2000	0	2000	2000	1	14.2km以下
2 北国土木建設 建設事務所 0000	14.4	14.4	14.4	東	8000	m3	三重単価1111	8000	1000	9000	9000	5	14.4km以下
3 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.6	14.6	14.6	南西	2000	m3	三重単価1111	2000	1400	3400	3400	3	14.6km以下
4 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東北東	2000	m3	参考単価0911	2000	1400	3400	3400	4	14.8km以下
5 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	8000	m3	三重単価1111	8000	1000	9000	9000	12	14.8km以下
6 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	1000	3000	3000	2	14.8km以下
7 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	1000	3000	3000	6	14.8km以下
8 北国土木建設 建設事務所 0000-2	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	参考・三重単価1011(削除)	0	0	0	0	10	14.8km以下
9 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	25	14.8km以下
10 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	0	m3	三重単価1111	0	2000	2000	2000	1	14.8km以下
11 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	9	14.8km以下
12 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	31	14.8km以下
13 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	11	14.8km以下
14 北国土木建設 建設事務所 0000-2	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	7	14.8km以下
15 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	0	m3	三重単価1111	0	2000	2000	2000	2	14.8km以下
16 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	33	14.8km以下
17 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	8	14.8km以下
18 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	0	m3	三重単価1111	0	2000	2000	2000	2	14.8km以下
19 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	53	14.8km以下
20 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	29	14.8km以下
21 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	30	14.8km以下
22 北国土木建設 建設事務所 0000	14.8	14.8	14.8	東	12000	m3	三重単価1111	12000	2000	14000	14000	52	14.8km以下
23 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	東	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	36	14.8km以下
24 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	西南西	8000	m3	三重単価1111	8000	2000	10000	10000	48	14.8km以下
25 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	北東	8000	m3	三重単価1111	8000	2000	10000	10000	35	14.8km以下
26 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	西北西	2000	m3	三重単価1111	2000	2000	4000	4000	14	14.8km以下
27 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	南南東	0	m3	三重単価1111	0	2000	2000	2000	1	14.8km以下
28 北国土木建設 建設事務所 0000-1	14.8	14.8	14.8	西	0	m3	三重単価1111	0	2000	2000	2000	1	14.8km以下

- ・ ①直線参考距離 … 入力された地点と処分場を直線で結んだ距離です。
- ・ ②運搬距離 … 手動にて自由に数値が入力できます。実際の道のり距離を入力してください。(60km以下の数値)
GoogleMapsの機能により道のり距離を取得することができます。
- ・ ③処分費 … テクノスにて登録されている処分場の単価です。
- ・ ④処分費手入力 … 手動にて自由に数値が入力できます。見積もり価格を入力する場合にご利用ください。
- ・ ⑤運搬費 … 確定された運搬距離に基づき土木積算基準により算出した運搬費
- ・ ⑥合計 … 処分費と運搬費の合計(処分費が0円の場合は表示されません)
- ・ ⑦順位 … 合計金額を元に価格の安い順に番号を付けています。1位(赤)、2位(橙)、3位(黄)のデータに色が着きます。
- ・ ⑧運搬費が変更となる距離 … 土木積算基準で条件が変更になる上限距離

(6) 再計算

- X座標、Y座標の変更

X座標もしくはY座標を変更した場合は、直線参考距離が変わりますので、結果表はリセットされます。(手動にて入力した、運搬距離および処分費手入力は消去されます。)

“計算実行”ボタンが有効になりますので、再度計算を行ってください。

- 処分費目の変更

処分費目に変更された場合、処分費が削除され、計算実行ボタンが有効になりますので、再度計算を行ってください。

(処分費目を変更した場合、手動にて入力した運搬距離は残りますが、処分費手入力の数値は削除されます。また、処分費目と運搬種別の組み合わせにより運搬種別が削除される場合がありますので、その際は運搬種別を再設定してください。)

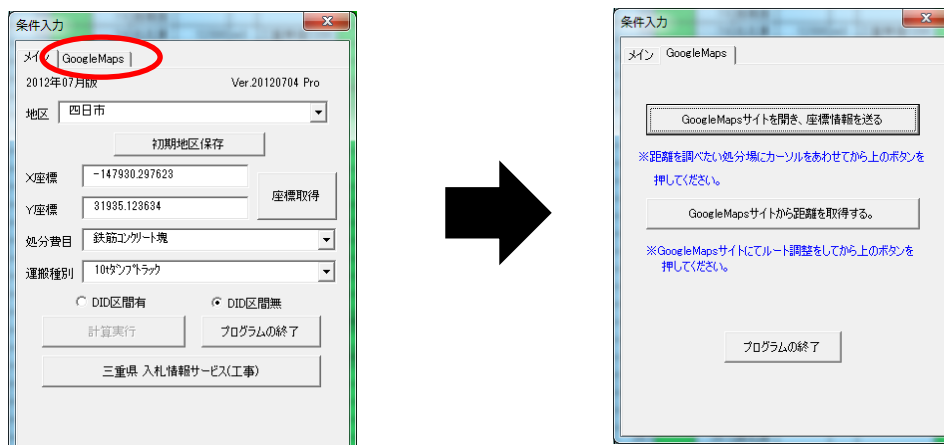
- 運搬種別、D I D区間の有無の変更

これらの変更につきましては、変更した項目は直ちに結果表に反映されますので、再計算は不要です。

※“計算実行”ボタンが有効になっている場合は、再計算の必要がありますので、条件入力が終わりましたら、“計算実行”ボタンをクリックしてください。
また、座標もしくは処分費目を変更したのにもかかわらず“計算実行”ボタンが有効にならない場合は、処分費目の項目などを一度別の種類に変更してから、再度、必要な項目に修正していただきますと、有効になりますので、一度お試しください。

(7) GoogleMaps により道のり距離を取得する

GoogleMaps のタブをクリックしますと下図のように画面が切り替わります。



道のり距離を調べたい処分場にカーソルをあわせてから（一度調べたい処分場の行をクリックしてください）“GoogleMaps サイトを開き、座標情報を送る”をクリックしてください。

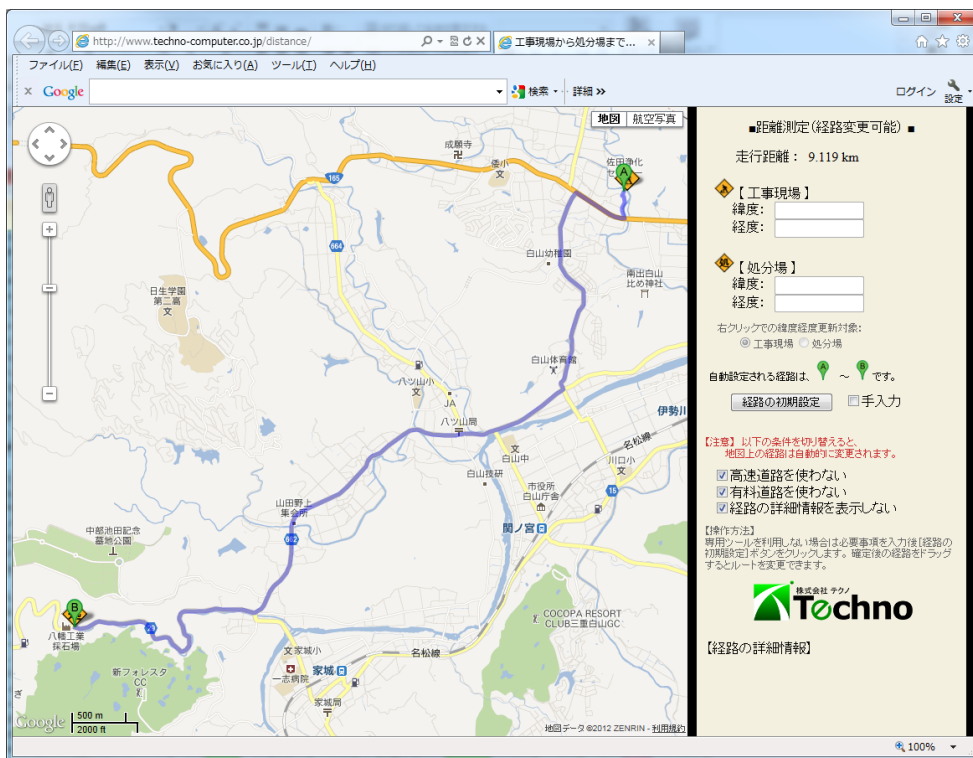
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	3階八幡工業 津市白山町1086-1	6.6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...

一度クリックしてください

専用の WEB サイトが開き経路が表示されます。

(処分場判定ツールの後ろで開いている場合がありますので、タスクバー等で確認してください。)

ルートを確認してください。



ルート確認後、処分場判定ツールに戻っていただき、「GoogleMap サイトから距離を取得する。」のボタンをクリックしてください。

選択した処分場の運搬距離の欄に数値が入り順位が判定されます。

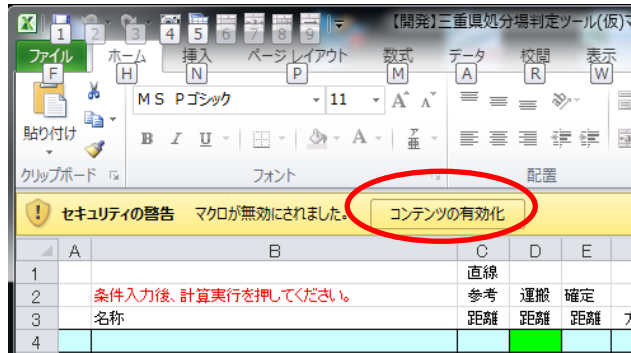
The screenshot shows a data table with columns for site names, direct distance, transport distance, and confirmed distance. A dialog box titled '条件入力' (Condition Input) is overlaid on the table. The dialog box has a 'メイン GoogleMaps' tab and a button 'Google Mapsサイトを開き、座標情報を送る'. Below this, there are two instructions: '※距離を調べたい処分場にカーソルをあわせてから上のボタンを押してください。' and '※Google Mapsサイトから距離を取得する。' which is circled in red. At the bottom of the dialog box is a button 'プログラムの終了'.

別の処分場を選択し、上記の作業を繰り返して各処分場までの道のり距離を求めてください。

6. EXCELにてマクロを有効にする方法

(1) EXCEL 2010の場合

- ・下図のような画面が表示される場合

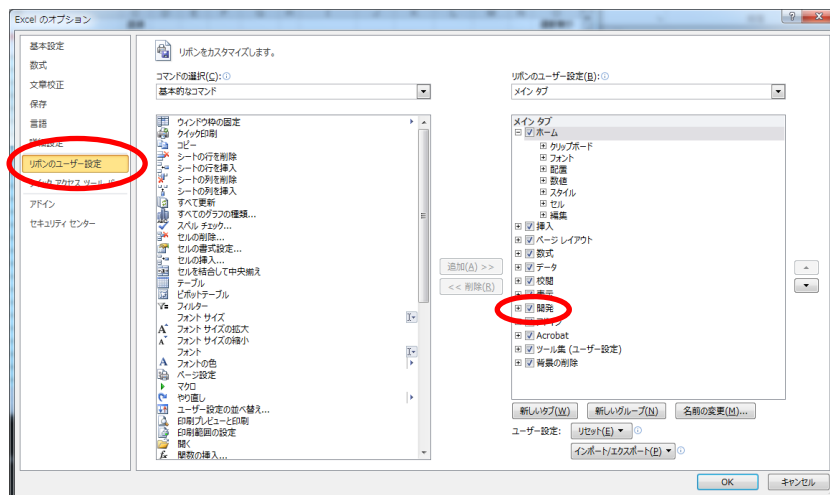


“コンテンツの有効化”のボタンをクリックしてください。マクロが有効化されます。

- ・セキュリティの警告が表示されない場合

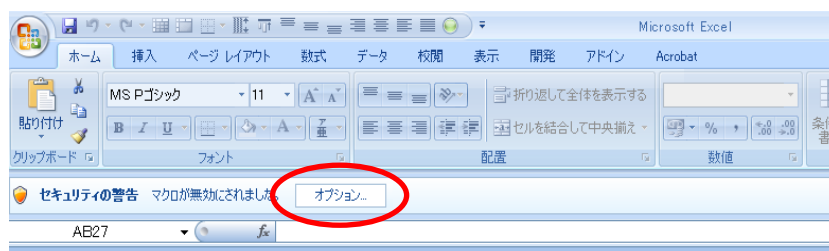
ファイルのタブ（画面左上の緑色のタブ）を選択し、プロパティをクリックしてください。

リボンのユーザー設定をクリックし“開発”のチェックを付けてください。

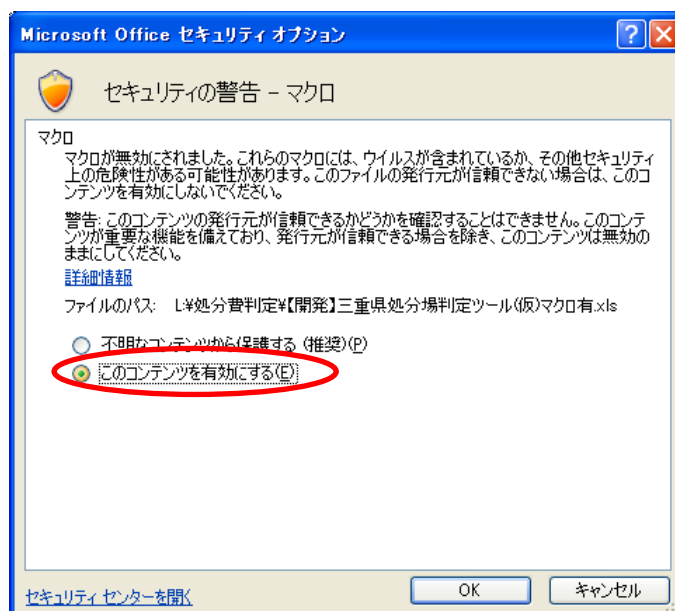


(2) EXCEL 2007 の場合


- ・ 下図のような画面が表示される場合

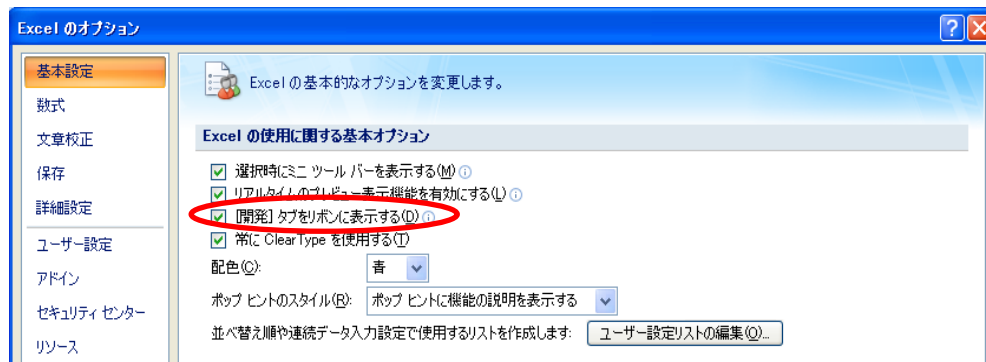


“オプション” ボタンをクリックしますと以下のような画面が表示されますので、“このコンテンツを有効にする” にチェックを付け “OK” をクリックしてください。



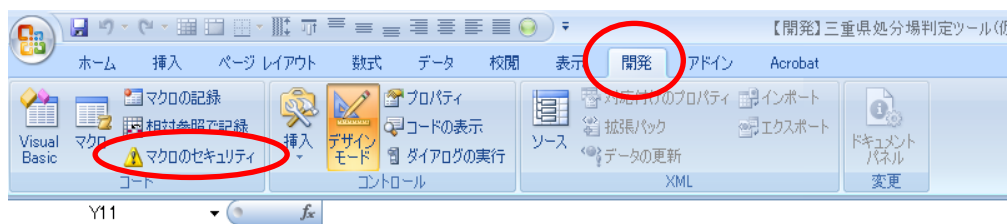
- ・セキュリティの警告が表示されない場合

画面左上の  オフィスボタンをクリックし“EXCELのオプション”をクリックしてください。

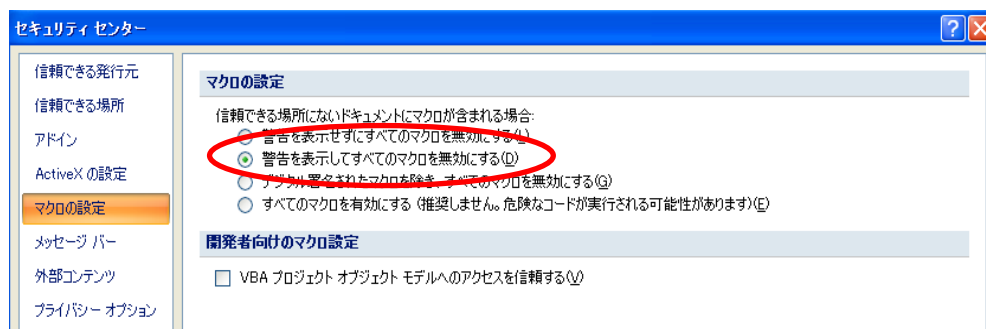


“【開発】タブをリボンに表示する”にチェックを付け“OK”をクリックしてください。

【開発】タブが表示されますので【開発】タブをクリックし“マクロのセキュリティ”をクリックしてください。



以下の画面が表示されますので、“警告を表示してすべてのマクロを無効にする”にチェックを付け“OK”をクリックしてください。



EXCELを終了し、本ツールを再起動してください。

前頁の上図のような画面が表示されますので、オプション→コンテンツを有効にする としてください。

7. 補足（動作環境）

項目	条件
EXCEL	Microsoft EXCEL2010、Microsoft EXCEL2007
OS	Windows 7 Windows Vista Windows XP
インストール先	Cドライブに特定のフォルダで固定
ブラウザソフト	Internet Explorer 7.0 以上

土木積算ソフト『テクノス V2』が動作すること

処分場判定ツール Pro
(三重県版)

著作者 ー 株式会社テクノ
発行者 ー 株式会社テクノ

発行日 ー 2012年10月17日 第3版