

中日本航空クラウドサービス
クライアントサイト

操作説明書

平成 29 年 9 月版
中日本航空株式会社

目 次

1	はじめに.....	1
2	中日本航空クラウドサービス申し込み手順	2
2.1	通常の申し込み.....	2
2.2	ダウンロード期間内にダウンロードできなかった場合	15

1 はじめに

本説明書は、中日本航空クラウドサービス クライアントサイトの利用方法について説明するものです。中日本航空クラウドサービスは、数値地形データの画像変換を行う Web サイトです。

クラウドサービスによる主題図作成方法

- 1) データの準備
変換したい DEM データや点群データをご用意ください。
対応する形式は TEXT 形式（任意フォーマット）、LAS 形式、TerraScan バイナリー8bit 形式です。
それ以外のフォーマットの方は事前にフォーマットを変換してください。
（例えば、フリーソフトの Cloudcompare は対応する形式が豊富で便利です）
- 2) クラウドサービスより、前処理プログラム（MakeBasedata.exe）をダウンロードしてください。
- 3) 前処理プログラム（MakeBasedata.exe）で各自アップロード用データを作成してください。
データ形式や主題図の種類を指定し、アップロード用のデータを作成してください。
その際に、仕上がりイメージや料金が確認いただけます。（この時点では費用はかかりません）
- 4) クラウドサービスに、作成したアップロード用にデータを送り、申し込みを完了してください。
自動的に処理が開始されます。処理が完了すると、登録したメールに案内が届きます。
- 5) 処理完了の案内が届きます。
その際に料金案内が添付されますので、所定の銀行口座へご入金をお願いします。
- 6) 入金を確認できましたら、ダウンロード用の URL をメールにて送ります。
メールを受け取られたら、画像をダウンロードしてください。
- 7) 画像は TIF+tfw（または Jpeg+jgw）で、GIS や CAD でご利用いただけます。
また、前処理プログラムに同封したビューワ（Imageviewer.exe）もご利用いただけます。

注意)

- ・当サービスの申し込みには、メールにより認証キーやダウンロード先 URL を受信する必要があります。
※使用するメールアドレスでドメイン等によるメールの受信制限（フィルタリング）を設定している場合は、事前に@nnk-cloud.jp からのメールを受信できるよう設定して下さい。
※メールが受信できない場合は、迷惑メールに判定されていないかご確認下さい。
- ・当サービスにおいて、画像変換したファイルは、入金確認後、5 日以内にダウンロードして頂きます。
※もしこの期間内にダウンロードできなかった場合、申し込み時にアップロードした zip ファイルがあれば、無料にて再度変換申し込みをすることができます。そのため、申し込み時にアップロードした zip ファイルはお客様において大切に保管して下さい。
- ・ブラウザの「戻る」ボタン、「再読み込み」ボタンは使用しないで下さい。

中日本航空クラウドサービス申し込み手順

2.1 通常の申し込み

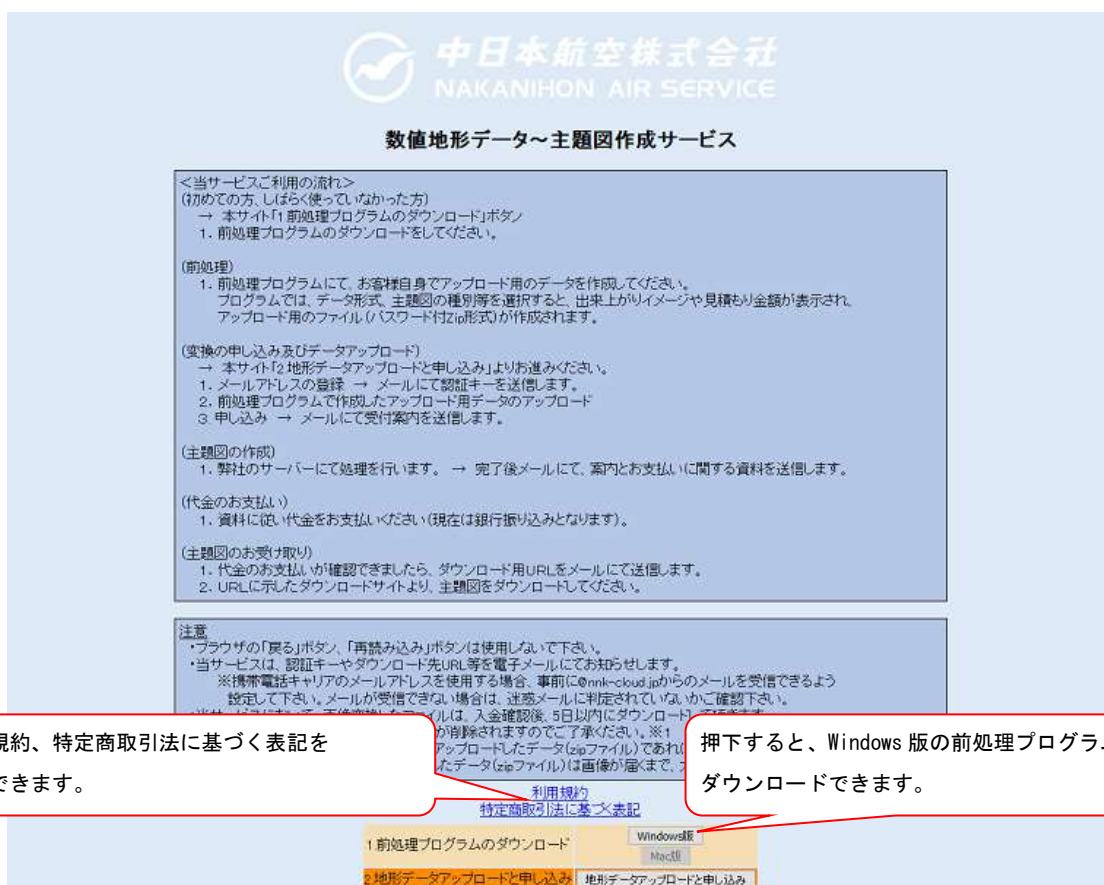


図 1 トップ画面

中日本航空クラウドサービス (<https://nnk-cloud.jp/>) にアクセスすると、図 1 に示すトップ画面が表示されます。

利用規約、特定商取引法に基づく表記を確認する際は、各リンクを押下して下さい。

当サービスを使用するには、事前に変換対象のファイルを前処理プログラムにより、地形データファイルに変換する必要があります。

STEP 1 前処理プログラムのダウンロード

使用している PC 環境が Windows の場合、「Windows 版」ボタンを押下して、Windows 版の前処理プログラム (MakeBasedata.zip) をダウンロードして下さい。

※前処理プログラムは Mac 環境に未対応です。前処理は Windows 環境で行って下さい。

※前処理プログラムがセキュリティソフトにウィルス判定される事があります。

その際はセキュリティソフトを一時的に無効する等、自己責任でのご対応をお願いいたします。

MakeBasedata.zip を任意の場所に解凍します。

STEP 2 アップロード用データの作成前処理プログラムのダウンロード

解凍したファイルの中に MakeBasedata.exe がありますので、ダブルクリックして起動して下さい。前処理プログラムの画面が表示されます。「次へ」ボタンを押下します。

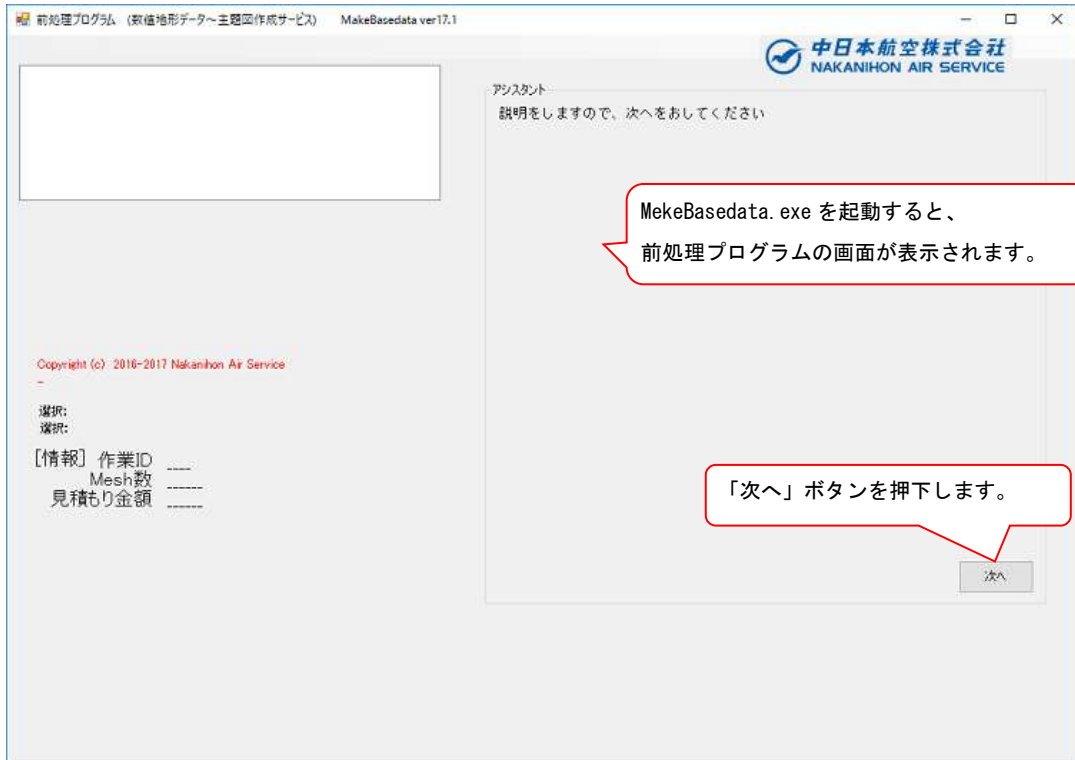


図 2 前処理プログラム画面

画像変換を行うファイルを、前処理プログラム画面上にドラッグアンドドロップすると、画面左上の変換対象一覧にファイル名が追加されます。

(複数のファイルをまとめてドラッグアンドドロップできます)



図 3 前処理プログラム 入力データファイル指定

「入力データ」欄の選択を行います。「次へ」ボタンを押下します。

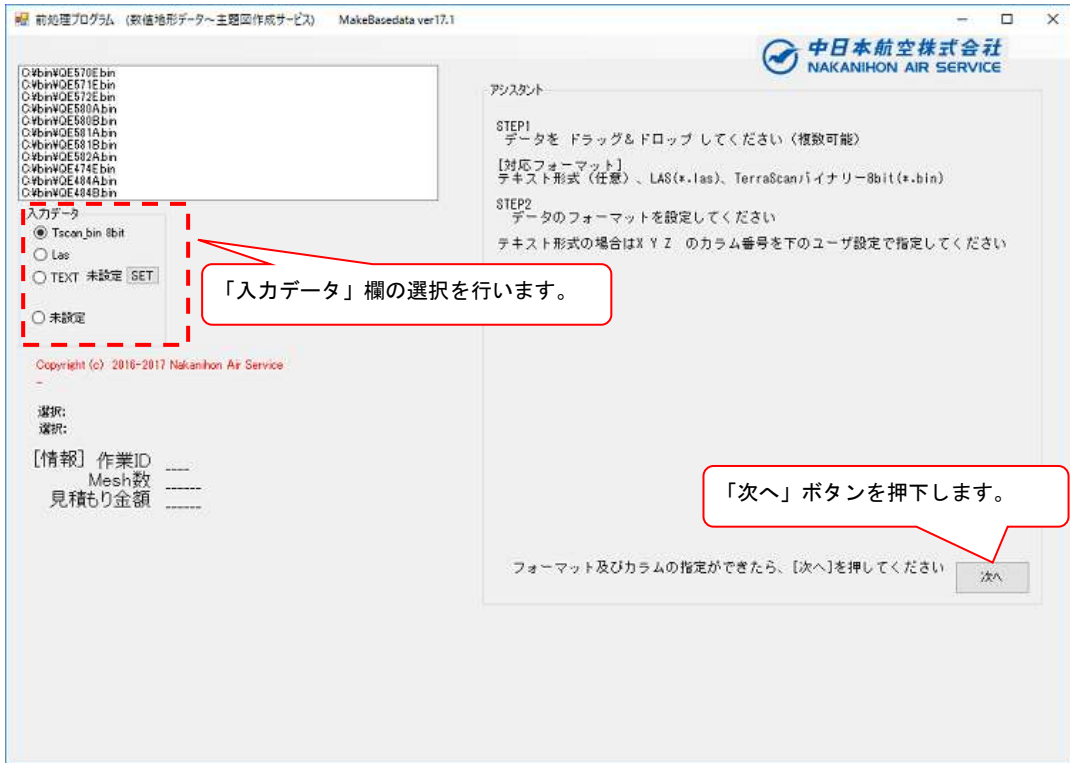


図 4 「入力データ」欄選択

「主題図」 「Mesh サイズ」欄の選択を行います。「次へ」ボタンを押下します。

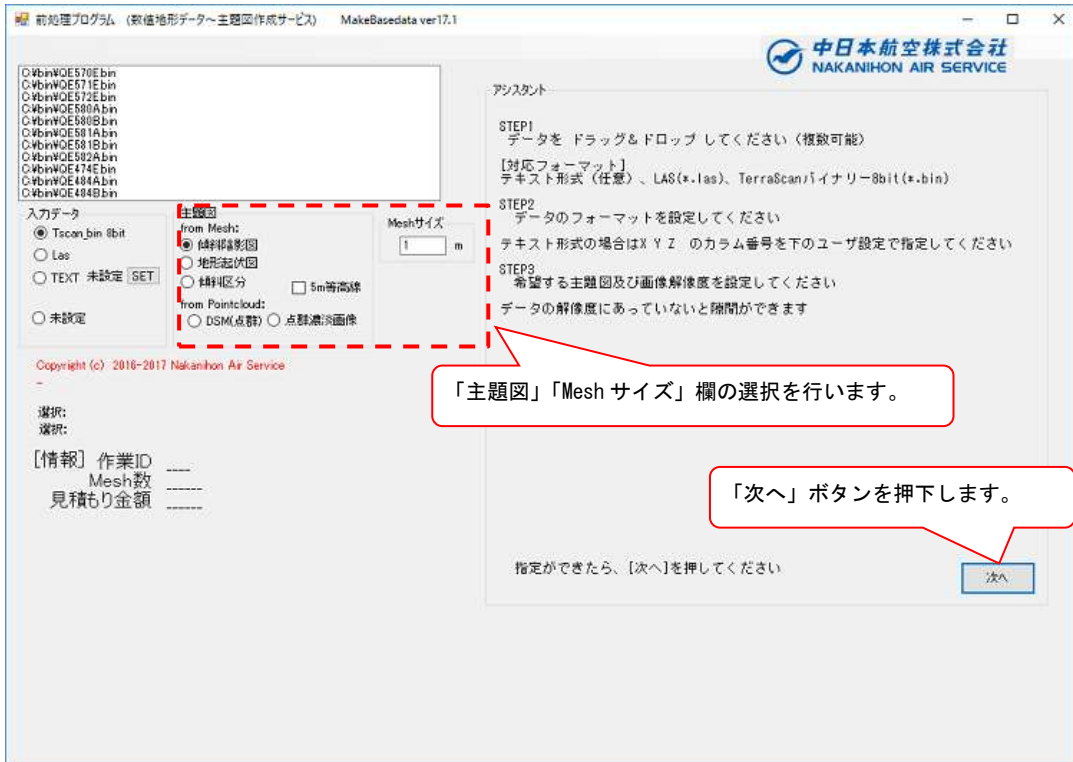


図 5 「主題図」・「Mesh サイズ」欄選択

「画像形式」欄の選択を行います。「次へ」ボタンを押下します。

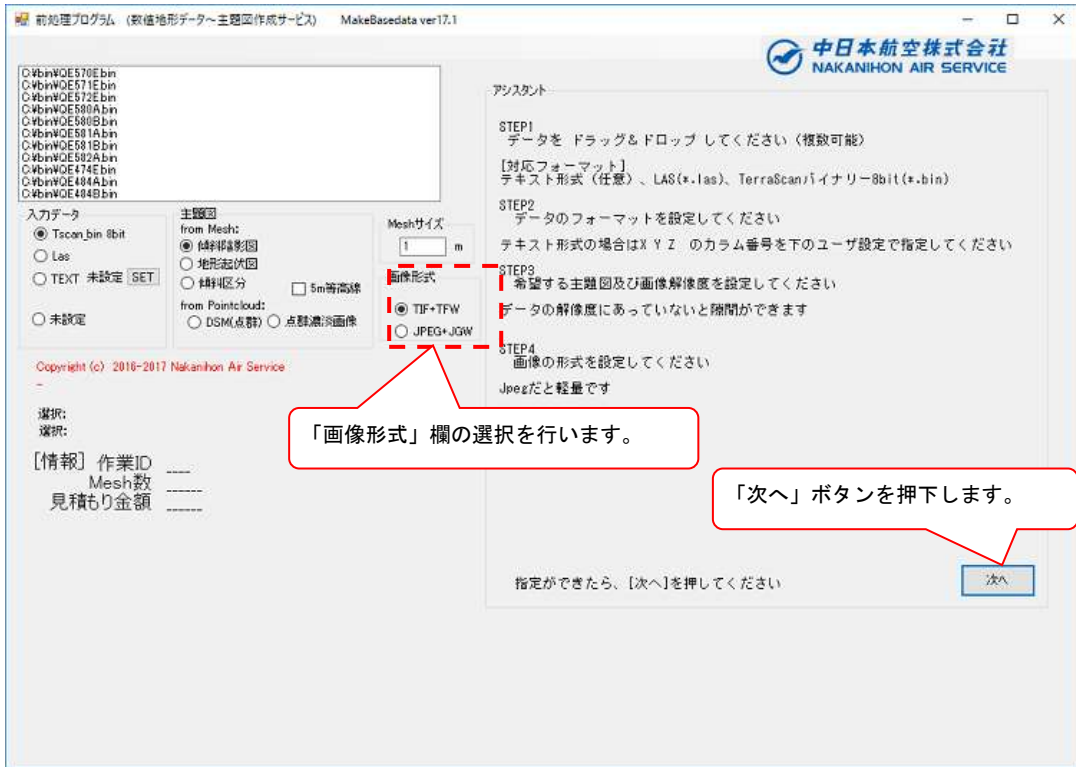


図 6 「画像形式」欄選択

「データ作成」ボタンを押下します。

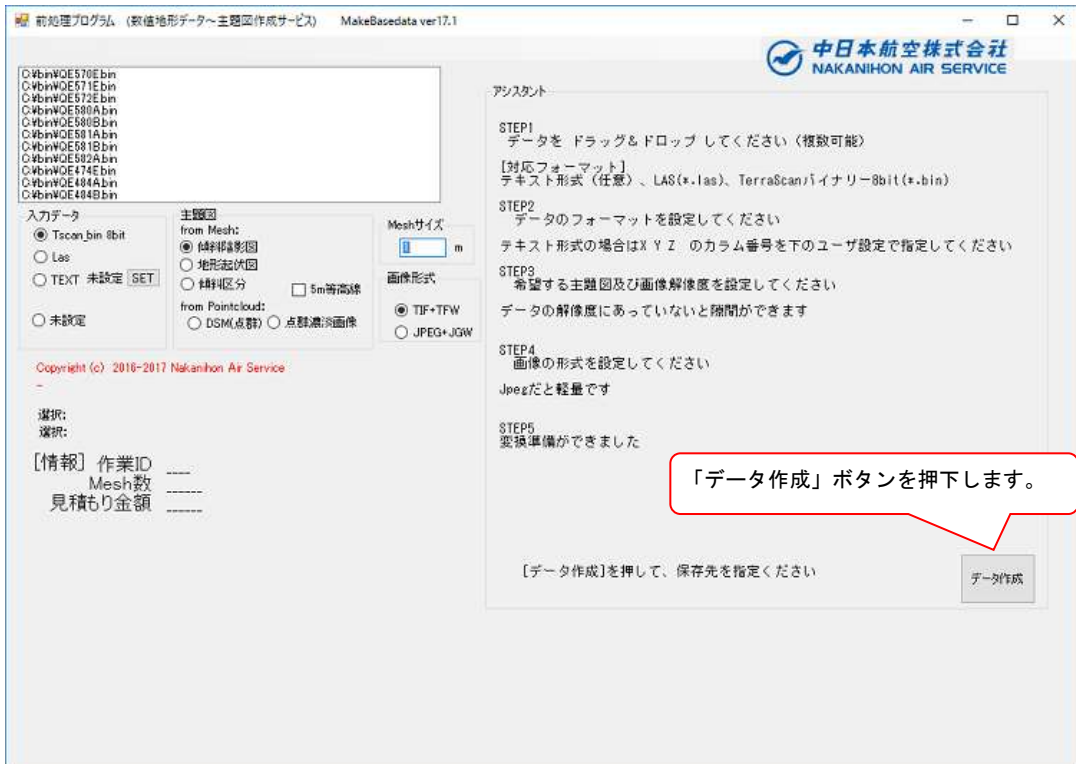


図 7 「データ作成」ボタン

前処理後のファイルの出力先を選択すると、前処理が開始されます。

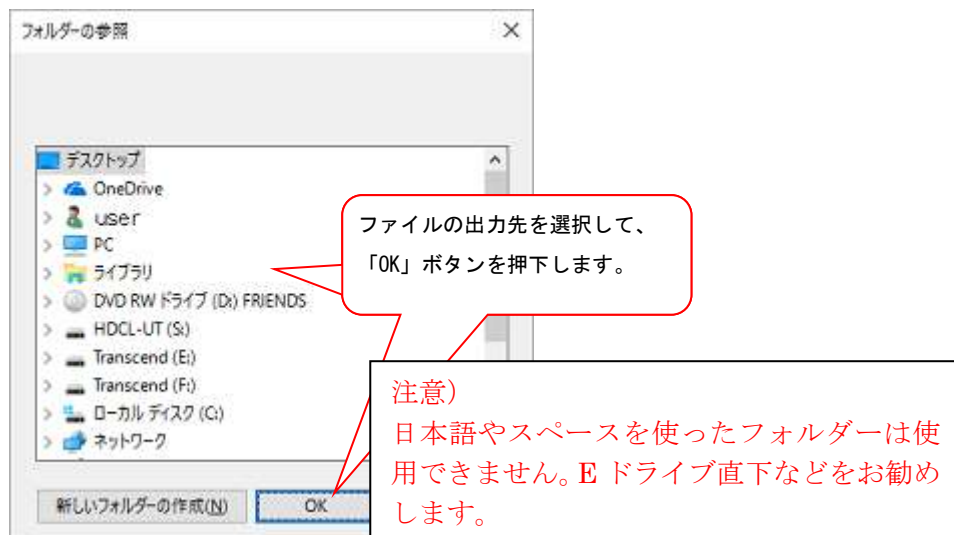


図 8 前処理プログラム 前処理後ファイルの出力先フォルダ指定

前処理が完了すると、地形データファイル出力先、画像イメージ、見積もり金額等の情報が表示されます。なお地形データファイルのファイル名および拡張子は変更しないで下さい。変更すると、当サービスの申し込みに使用できなくなります。

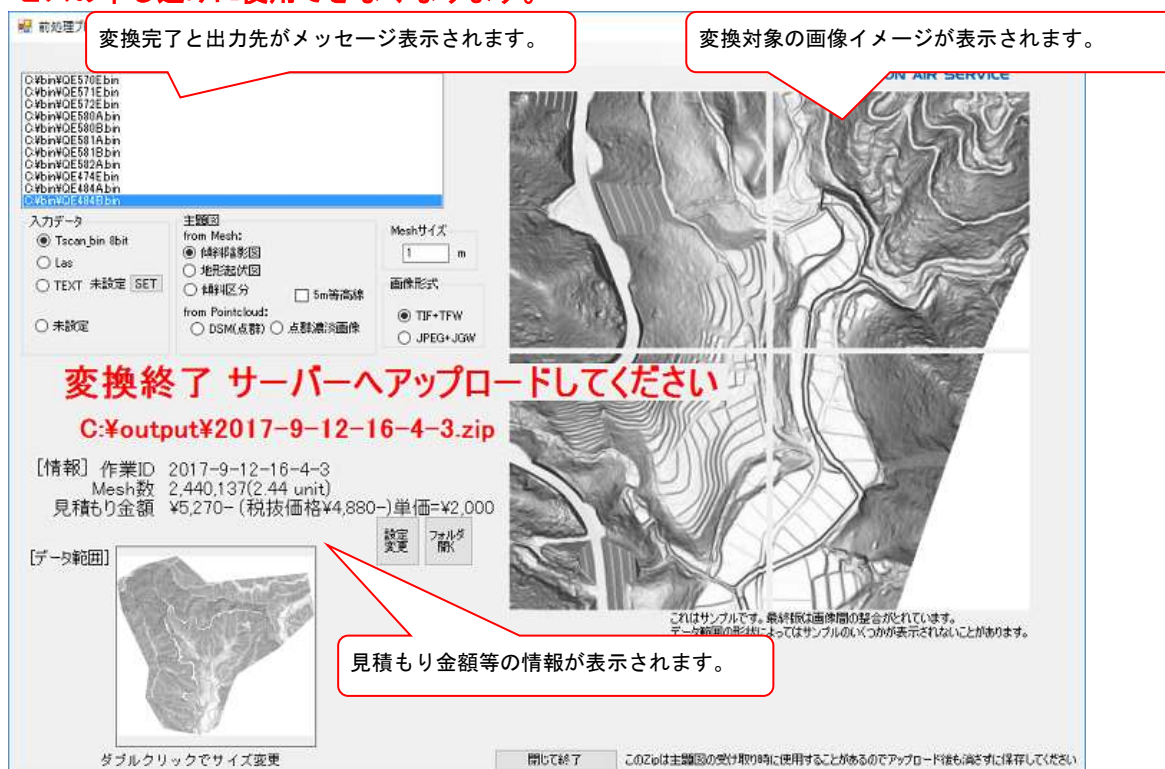


図 9 前処理プログラム 前処理終了

STEP 3 アップロードデータのクラウドサービスへのアップロード（申し込み）

トップ画面において、「地形データアップロードと申し込み」ボタンを押下して下さい。メールアドレス入力画面に遷移します。

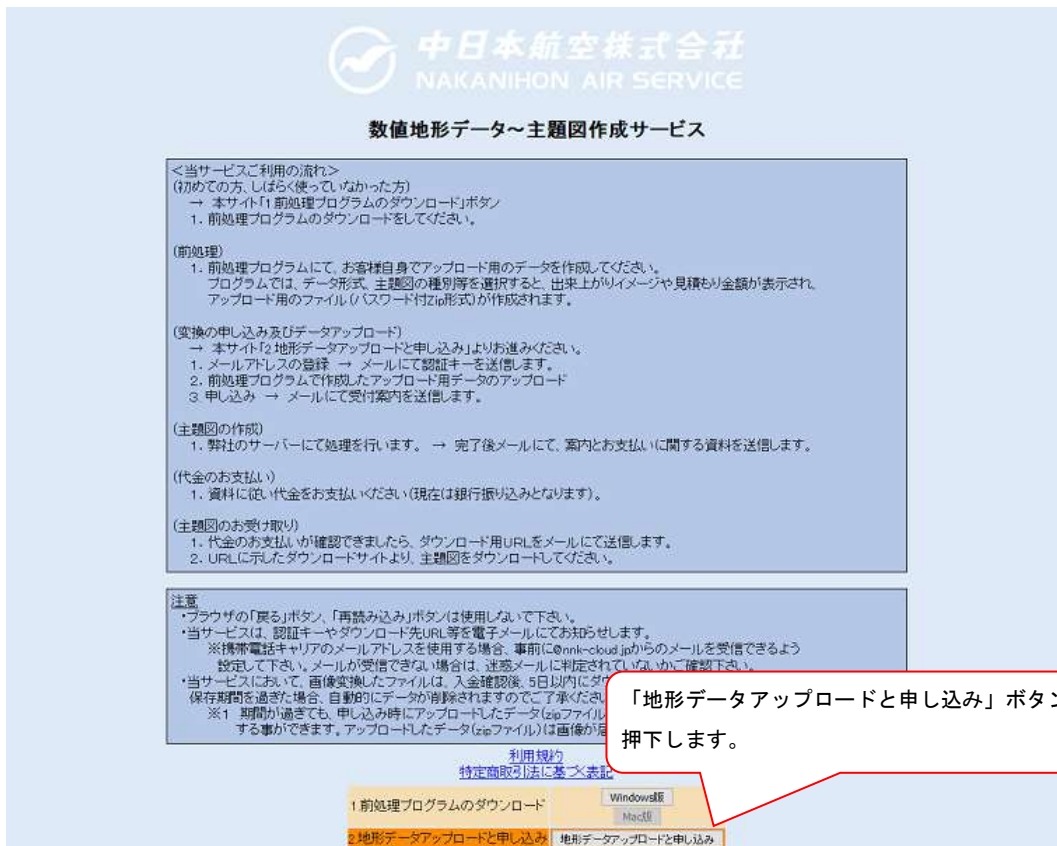


図 10 トップ画面

当サービスでは連絡にメールを使用します。メールアドレス入力画面において、メールアドレスを入力して、「次へ」ボタンを押下します。メール認証キー入力画面に遷移し、入力したメールアドレスに認証キーがメール送信されます。

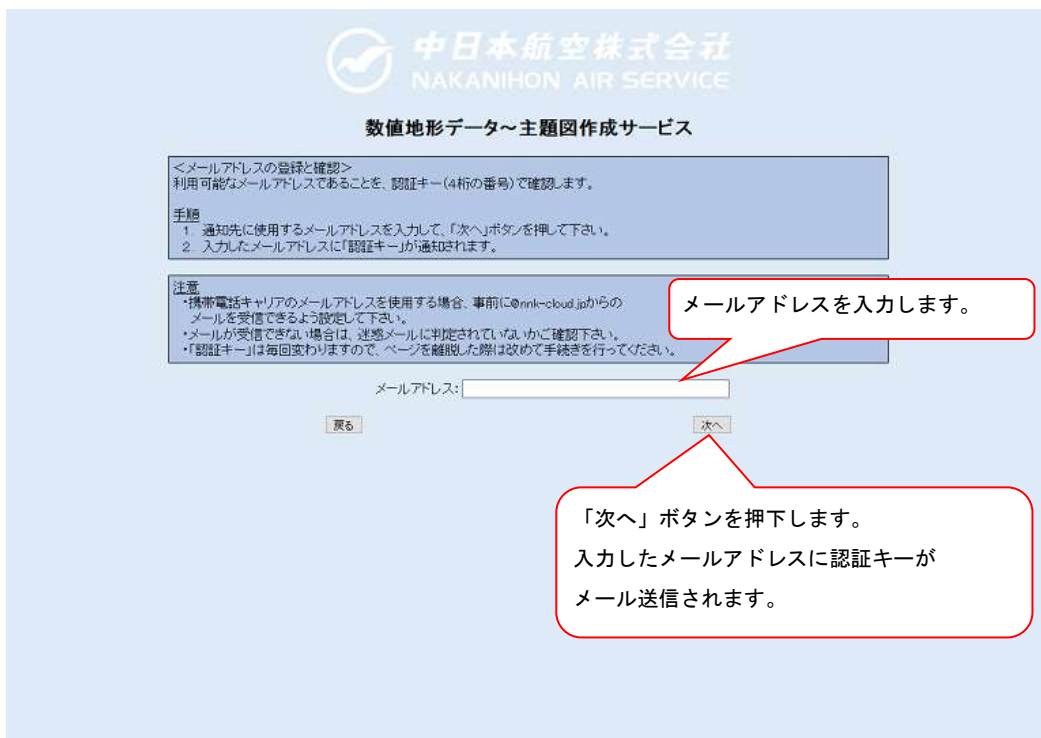


図 11 メールアドレス入力画面

メールに通知された認証キーを確認します。

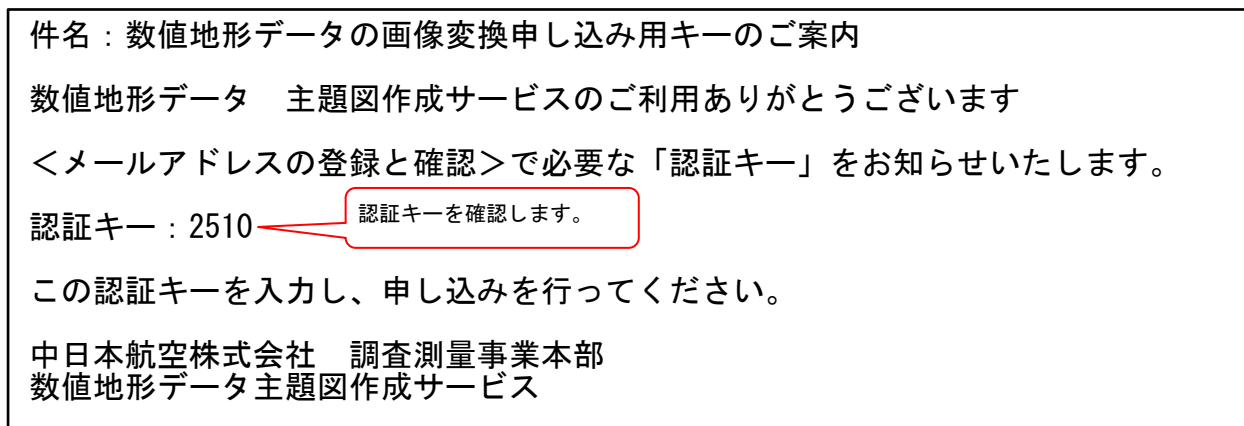


図 12 認証キー案内メール（例）

メール送信された認証キーを認証キー入力画面に入力し、「次へ」ボタンを押下します。

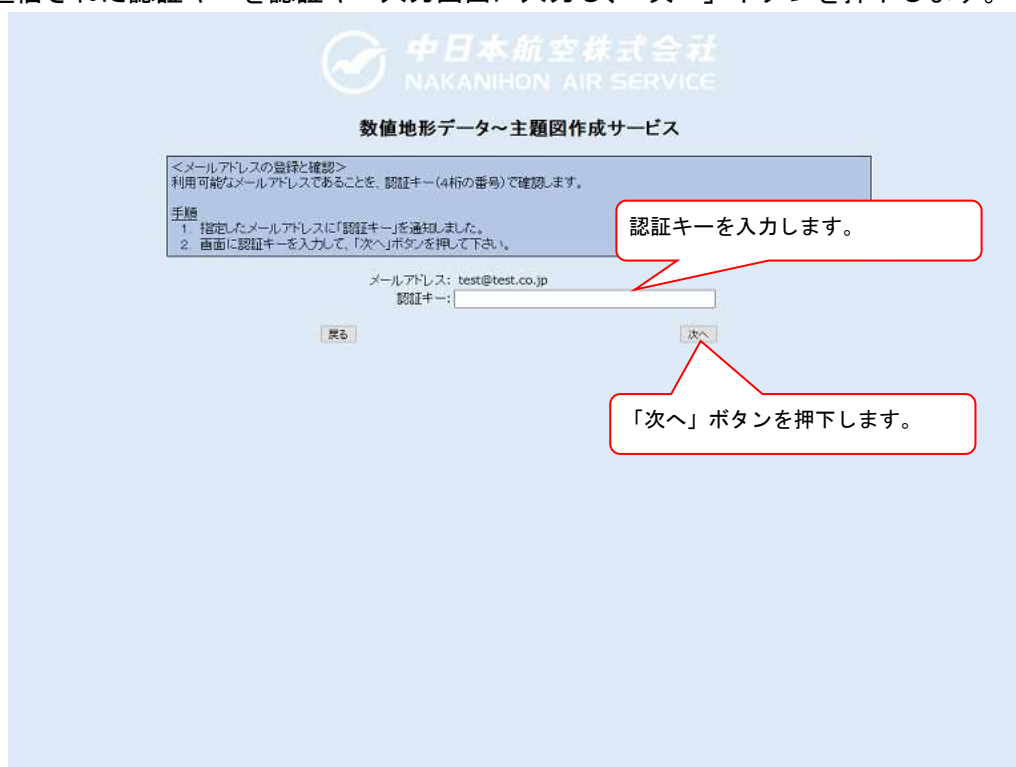


図 13 認証キー入力画面

前処理プログラムにおいて出力した地形データファイルを、地形データファイル指定画面の「地形データファイル」欄において指定します。必要に応じて、「領収書 宛名」「領収書 件名」を変更します。その後、「次へ」ボタンを押下します。

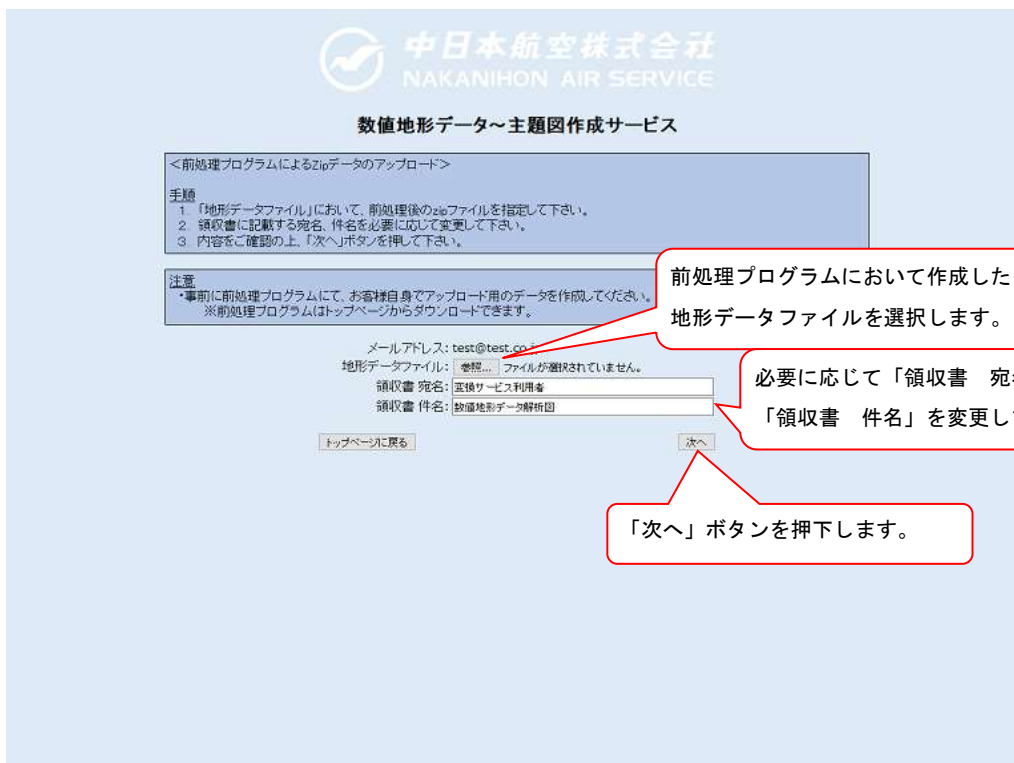


図 14 地形データファイル指定画面

指定した地形データファイルが解析され、画像イメージや料金等が表示されます。内容に間違いが無い事を確認して、「申し込み」ボタンを押下して下さい。

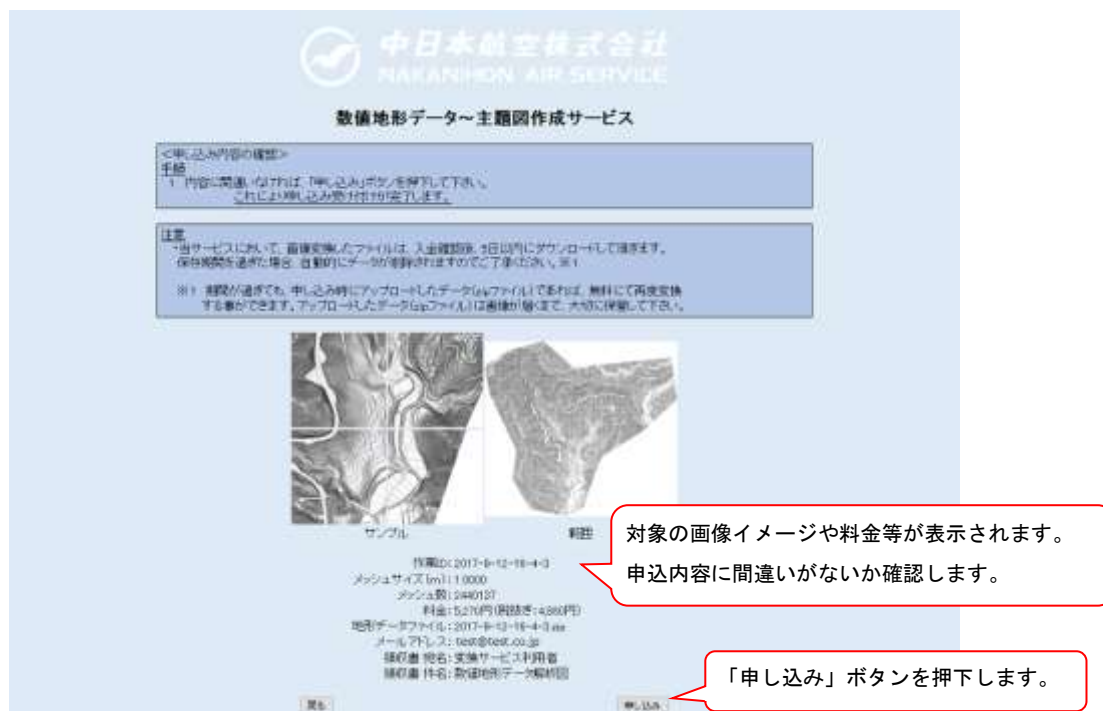


図 15 申込内容確認画面

申込完了画面が表示されたら、申し込みが完了となります。WEB ブラウザを閉じて問題ありません。

続けて申し込みを行う場合は、「続けて申し込みする」ボタンを押下して下さい。メールアドレスの認証を省略し、地形データファイル指定画面から次の申し込みを行う事ができます。

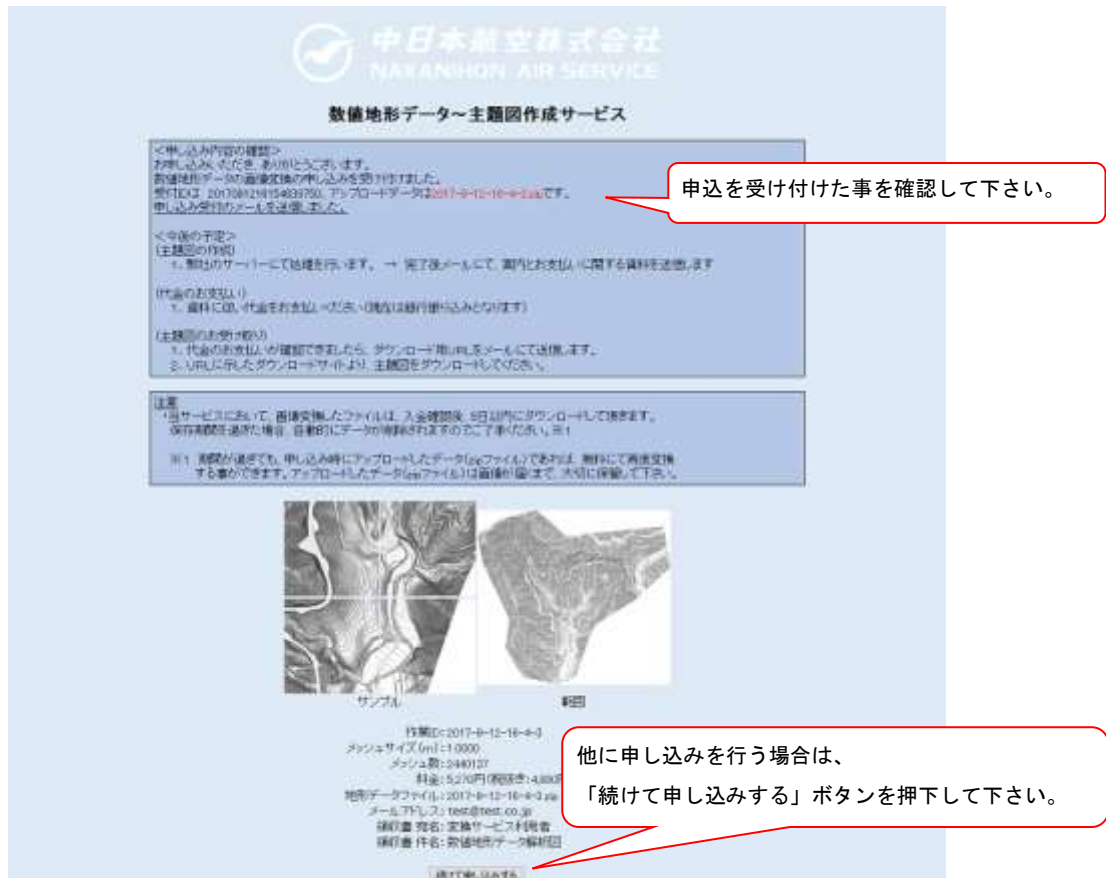


図 16 申込完了画面

申込受付完了時、確認のメールが送信されます。引き続き画像変換処理が開始されます。

件名：数値地形データの画像変換申し込み受付

数値地形データ 主題図作成サービスのご利用ありがとうございます

申し込みを受け付けましたのでご連絡いたします。

受付 ID：2017091216154638750
 アップロードデータ：2017-9-12-16-4-3.zip

なお、受付 ID（本メール）及びアップロードデータは画像を確実に受け取るまで、大切に保管ください。

中日本航空株式会社 調査測量事業本部
 数値地形データ主題図作成サービス

図 17 申込受付メール（例）

STEP 4 データ変換作業

データは自動的に処理されます。画像変換完了後、登録したメールアドレスに案内が届きます。処理に必要な時間は、アップロードしたデータの総量と既に受付が完了している他ユーザのデータ量により変化します。他プロセスが無い場合、半日～一日を目安にしてください。

STEP 5 データ変換完了の案内を受けた後

画像変換完了時、画像変換完了がメールにて通知されます。

件名：数値地形データの画像変換完了のお知らせと、代金振り込みのお願い

数値地形データ 主題図作成サービスのご利用ありがとうございます

お申し込みいただいたデータの変換が完了しました。

受付 ID：2017091216154638750

アップロードデータ：2017-9-12-16-4-3.zip

添付した請求書に従い、代金のお振込みをお願いいたします。

入金の確認ができましたら、ダウンロード用のURLをメールでお知らせします。

中日本航空株式会社 調査測量事業本部
数値地形データ主題図作成サービス

図 18 画像変換完了メール（例）

画像変換完了メールには請求書が添付されます。

請 求 書

2017年 9 月 12日

変換サービス利用者 様

愛知県西春日井郡豊山町大字豊福宇地第2番地
中 日 本 航 空 株 式 有 限 公 司
代表取締役社長

件 名：数値地形データ解析図

御請求金額を確認して下さい。

下記のとおり請求致します。

御請求金額： ¥5,270,- (内消費税相当額 ¥390,-)

種目	規格	数量	単位	単価	金額
数値地形データ解析図		1	式		4,880
計					4,880
消費税相当額		8.0	%		390
合計					

領 票

受付ID：2017091216154638750
アップロードデータ：2017-9-12-16-4-3.zip
※お振込みの際は、「振込み人名」の後に続けて「8750」を入力して下さい。

お振り込み時の注意を確認して下さい。

指定振込銀行	三菱東京UFJ銀行 柳橋支店
預金種別	普通預金
口座番号	1349974
口座名義	中日本航空株式会社

お振り込み先を確認して下さい。

図 19 請求書（例）

請求書に記載されている口座に料金のお振込みをお願いします。

STEP 6 お振込みを受けた後

弊社で入金の確認をおこないます。入金確認は取扱の銀行、弊社事務担当、クラウドサービス担当へと順に流れていきますので、若干のお時間をいただきます。入金後3営業日を目安としてください。入金の確認ができましたら、ダウンロード方法の案内メールを送信いたします。

STEP 7 ダウンロード方法の案内メールを受けた後

入金確認後、入金確認・ダウンロード方法案内メールが送信されます。

件名：数値地形データの画像変換 入金確認とダウンロード方法のご案内

数値地形データ 主題図作成サービスのご利用ありがとうございます

数値地形データの画像変換の料金振り込みを確認いたしました。

受付 ID：2017091216154638750

アップロードデータ：2017-9-12-16-4-3.zip

ダウンロード先 URL を確認して下さい。

以下の URL にてダウンロードを行って下さい。

https://nnk-cloud.jp/nnk_conv/user/DownloadService.jsp?id=2017091216154638750&key=rWbgIfaAsP

ダウンロード可能期間は 2017/09/17 23:59 までとなっております。

なお、アップロードデータは画像を確実に受け取るまで、大切に保管ください。

中日本航空株式会社

調査測量事業本部 数値地形データ主題図作成サービス

図 20 入金確認・ダウンロード方法案内メール（例）

入金確認・ダウンロード方法案内メールには領収書が添付されます。

領 収 証	
変換サービス利用者	様
金額	¥5,270.-
ただし 数値地形データ解析図	
(受付ID：2017091216154638750)	
上記の金額正に領収いたしました。	
2017 年 9 月 12 日	
〒480-0202 愛知県西春日井郡豊山町大字豊場字鍛釜2番地 中日本航空株式会社	

図 21 領収書（例）

入金確認・ダウンロード方法案内メールに記載されているダウンロード先 URL をブラウザで表示します。「ダウンロード」ボタンを押下して、圧縮ファイル（zip ファイル）をダウンロードして下さい。

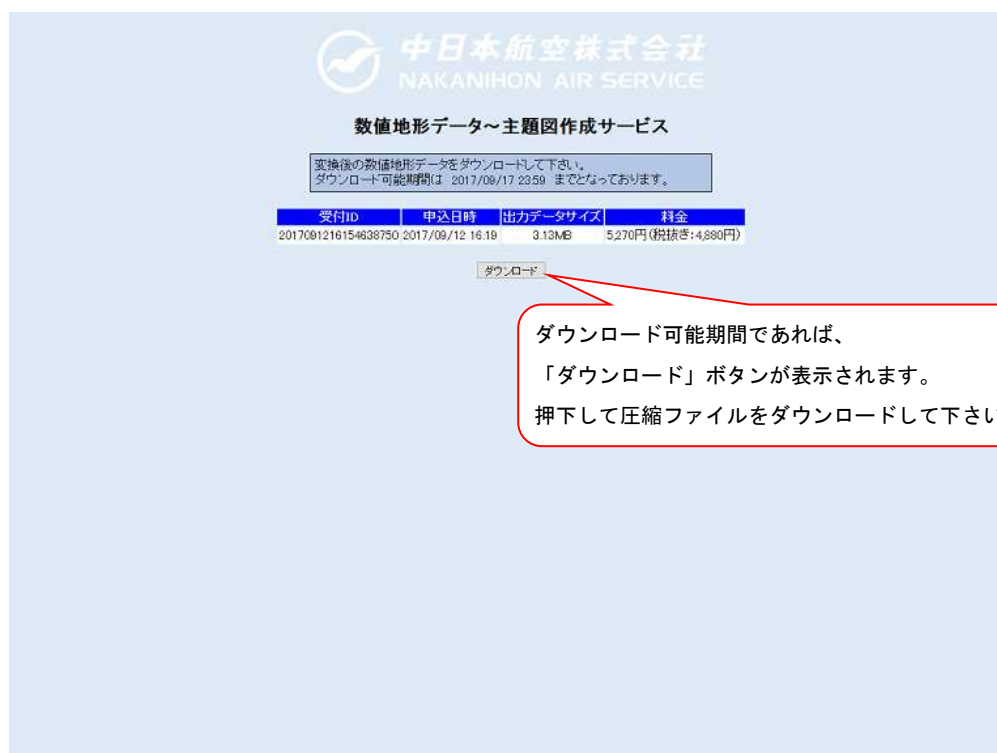


図 22 ダウンロード画面

ダウンロードしたファイルを任意の解凍ソフトで解凍して下さい。
raster フォルダ内に変換済みの画像ファイルが含まれます。

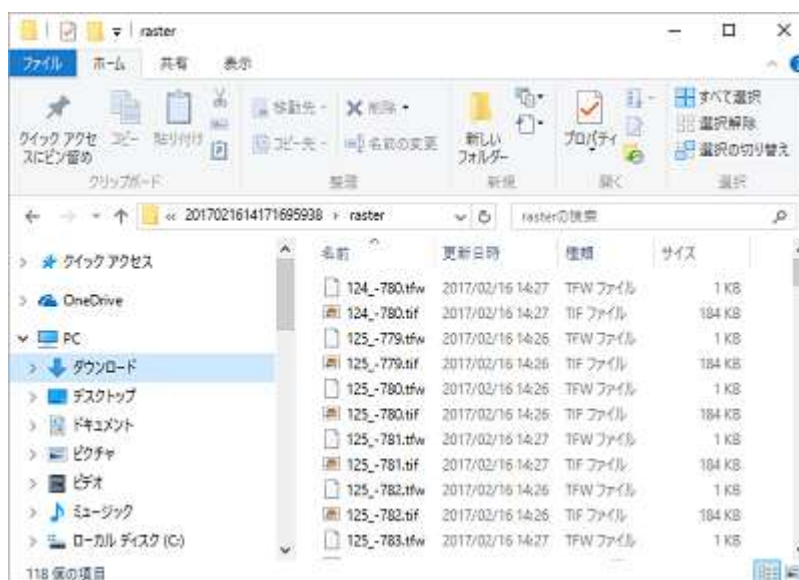


図 23 変換済みの画像ファイル

納品書が含まれています。

2.2 ダウンロード期間内にダウンロードできなかった場合

当サイトにて画像変換申込と入金を行い、ダウンロード期間内にダウンロードできなかった場合、無料再申し込みを行う事ができます。無料再申し込みには一回目の申し込みにおいて使用した地形データファイルが必要です。

通常の申し込みと同様に、トップ画面を表示してメールアドレス、認証キーを入力します。地形データファイル指定画面において、一回目の申し込みで使用した地形データファイルを指定して下さい。

無料再申し込みが適用された場合、申込内容確認画面の料金欄において「0円（無料再申し込み適用）」と表示されます。無料再申し込みが適用されている事を確認の上、「申し込み」ボタンを押下して下さい。

中日本航空株式会社
NAKANIHON AIR SERVICE

数値地形データ～主題図作成サービス

<申し込み内容の確認>
手順
1. 内容に間違いなければ、「申し込み」ボタンを押下して下さい。
これにより申し込み受付が完了します。

注意
・当サービスにおいて、画像変換したファイルは、入金確認後、5日以内にダウンロードして頂きます。
保存期間を過ぎた場合、自動的にデータが削除されますのでご了承ください。※1

※1 期間が過ぎても、申し込み時にアップロードしたデータ(zipファイル)であれば、無料にて再度変換
する事ができます。アップロードしたデータ(zipファイル)は画像が届くまで、大切に保管して下さい。

サンプル 範囲

作業ID: 2017-9-12-16-4-3
メッシュサイズ(m): 10000
メッシュ数: 2440137
料金: 0円(無料再申し込み適用)
地形データファイル: 2017-9-12-16-4-3.zip
メールアドレス: test@test.co.jp
領収書 宛名: 変換サービス利用者
領収書 件名: 数値地形データ解析図

戻る 申し込み

無料再申し込みが適用された場合、
料金欄において「0円（無料再申し込み適用）」
と表示されている事を確認の上、
「申し込み」ボタンを押下して下さい。

図 25 申込内容確認画面（無料再申し込み）

無料再申し込みの場合、画像変換完了時のメールにて、ダウンロード先が案内されます。請求書や領収書は送付されません。

件名：数値地形データの画像変換完了のお知らせと、ダウンロード方法のご案内
数値地形データ 主題図作成サービスのご利用ありがとうございます

お申し込みいただいたデータの変換が完了しました。

受付 ID：2017091216400010501
アップロードデータ：2017-9-12-16-4-3.zip

以下の URL にてダウンロードを行って下さい。
https://nnk-cloud.jp/nnk_conv/user/DownloadService.jsp?id=2017091216400010501&key=EFDqrXhLUQ
ダウンロード可能期間は 2017/09/17 23:59 までとなっております。

なお、アップロードデータは画像を確実に受け取るまで、大切に保管ください。

中日本航空株式会社 調査測量事業本部
数値地形データ主題図作成サービス

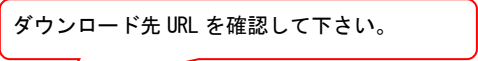


図 26 無料再申し込みのダウンロード方法案内メール（例）

ダウンロード方法は通常の申し込み時と同様です。